A Monsieur C. F. Meisner,
de la part de M. Benjamin Delessert.

ac

Folio
QK98
.D43
1837
vol. 3

ICONES SELECTÆ
PLANTARUM

Quas in Prodromo Systematis universalis,
ex herbariis Parisiensibus
præsertim ex Lessertiano,

descripsit **AUG. PYR. DE CANDOLLE.**

Accedunt Icones Plantarum novarum
aut minus rite cognitarum,
a peregrinatoribus nuperrime detectarum;

Editæ a **BENJ. DE LESSERT**

Academiæ Scientiarum socio honorario &c.

VOL. III.

Parisiis.
1837.

MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

MEMORIÆ

DOCTISSIMI INFELICISQUE

C. BERTERO

NECNON FELICIORIBUS VIATORIBUS

QUI

IN REI HERBARIÆ EMOLUMENTUM

SUPERSUNT,

HOCCE OPUS DONIS

IPSORUM LOCUPLETATUM

DICAT

B. DELESSERT.

LECTORI BENEVOLO.

... primùm doctissimus idemque mihi amicus A. P. De Candolle, *Systema naturale* [illegible] gentis elegantique operâ depingendas curarem. Jam volumina duo *Iconum selectarum* [illegible] fuit. id est, in contractum familiarum generum ac specierum quæ ad hunc usque diem [illegible] eorum ad volumen unum quodque Prodromi illustrandum maximè suffecisset. Quo- [illegible] longius explanarentur et quorum nonnulla nondum legentur in diversis collectaneis à societatibus historiæ naturalis Parisinâ et Genevensi necnon à Museo historiæ natu- [illegible] *moires pour servir à l'histoire du Règne végétal*.

Titulus tamen *Iconum selectarum* operi jam à me divulgato adscriptus, copiam mihi [illegible] inter eas quas De Candolle in prioribus quatuor libris Prodromi descripserat quod [illegible] nosæ, aut nullas species præbuerant, dùm contrà pauciores stirpes occurrerent deli- neandæ in aliis familiis quas jam, ut suprà dixi, cl. De Candolle non modo in descri- bendis speciebus sed etiam in fingendis nominibus plenè tractaverat.

II

[illegible]
[illegible] desererent, nihilque plantarum congeriem vel penitus ignotarum vel minùs cognitarum domo detulerunt. Arbitratus igitur sum nonnihil laudis doctis audacibusque hisce [illegible] adeò decernendum, et inter tot novas species quasdam insigniores evulgarem. [illegible] et nomina nunc tacere cogor, iisque solummodò publicas grates solvendas habeo qui [illegible] plura mihi ministraverunt.

[illegible] D. Bertero qui plures annos in [illegible] anno 1830 decurrente, profectus ad insulam Taiti [illegible] [illegible] perierunt. Deis, navi iterùm conscensâ, vitam scientiæ dicatam miserrimè finivit [illegible] in australis Oceani parte ignotâ sepultus.

Claudius Gay, hic rerum naturalium strenuus investigator, pariter territorium Chilense lustravit. Summas Cordilleras superavit annis 1830 et 1831, et in Europam reversus est ut necessaria compararet ad iter [illegible] regiones chilenses australes suscipiendum. Quam peregrinationem [illegible] perfecisse audio, non parvo scientiæ augmento; quippe qui confinia urbium Concepcion, Valdivia, San Carlos insulæ Chiloe peragravit et denuò recentiùs provincias boreales contra Peruviæ conterminas aggressus, florem imperii Chilensis ferè absolvisse videtur.

[illegible] regiones partis Americæ, peritissimus botanicus G. Gaudichaud, relictâ [illegible] paulisper in multis locis constitit, annis [illegible] species. Posteà, itinere producto usque Lima, iterùm Rio de Janeiro petiit, quo in loco [illegible] remansit. Cæterùm, omnibus notum est eumdem comitem adjunctum [illegible] De Freycinet orbem universum circumnavigantis, indè ingentem copiam plantarum [illegible] [illegible] [illegible] ad honoris crescerent et inter socios inclytæ Academiæ scientiarum Parisensis coram adscriberetur.

Operæ pretium est, inter cæteros viatores qui Brasiliam lustraverunt, enunciare Augustum de Saint-Hilaire, de Martius, Pohl, etc., quorum nomina et libri apud omnes [illegible] 1833, è provincia [illegible] [illegible] provincias Brasiliæ boreales aditurus.

In intimas Guyanæ gallicæ regiones penetraverat cl. Leprieur, annis 1831, 1832 et 1833. In Europam anno 1835 incipiente reversus, mecum liberaliter plantas communicavit [illegible] [illegible] adhuc pede europæo intactas quæ jacent ad fontes fluminum quibus Guyana irrigatur [illegible] Prome-

vit Leprieur, qui bene ac multum de scientia meritus est, tot plantas in Senegambiâ, unà cum amico suo et socio Perrottet olim detectas

[illegible] quam ille peragrandâ diligenti lustravit cujusque nunc etiam historiam elaborat, [illegible] bus ex partibus absolvendam.

In regionibus Africæ occidentalis quæ versùs flumina Senegalem et Gambiam pon[illegible] Perrottet [illegible] viator haud minori studio rei herbariæ traditus cl. Heudelot, recentiùs non modò [illegible] Perrottet [illegible] Leprieur [illegible] non littora Africæ necnon flumina Rio Nunez, Casamance, et Rio Pangos unde nobis [illegible] sunt aut prorsùs nova aut saltem parum cognita.

Insula Madagascar, in parte quæ ad orientem spectat, à cl. Goudot et Bernier explorata fuit. Quorum prior nunc tertiùm reversus est Tamatave, quo ex loco velut è centro [illegible]it excursiones, posterior verò, chirurgus navalis peritissimus simulque [illegible] doctissimus, in loco dicto Sancta Maria remansit aliquot annos, sociusque [illegible]

Doctor Wallich, qui hortum botanicum Calcuttæ regit, probante ac jubente honora[illegible] est botanicarum divitiarum partem quas [illegible] in variis Indiæ regionibus [illegible] moratus, congesserat. Accepi pariter tum à D. Wight, horti Madras præfecto, operâ et Walker-Arnott, tum ab indefesso Perrottet horti Pondichery præfecto [illegible] tibus Nelligherry dictis degente, magnam copiam stirpium quæ in his locis nascuntur [illegible] [illegible] Indiam peragrantem comitatus, dein Pulo-Pinang, Malacca, Java, insulamque Borboniam solus adiit.

Ex his omnibus plantis quas per diuturna tanta doctorum virorum studia accepta quamvis sunt quasdam nondum in Prodromo enumeratas segregavi ut delinearentur et fusiùs [illegible] quidem ita disposita sunt ut series ordinum naturalium teneretur qualem admisit De Candolle.

Sed priusquam finem praefatis faciam, grates persolvere æquum est botanicis qui [illegible] studio operam diligentissimam in librum meum contulerunt, scilicet A. P. De Candolle qui quinque et viginti plantas herbarii sui delineandas curavit [illegible] aliquot nova genera Malpi[illegible]

[illegible]

graphiam naturae necnon ob diversas species generis *Hydrostachys* mihi traditas. Adolpho Brongniart qui hocce volumen novis duabus speciebus generis *Stephanotis* adornavit; et Josepho Decaisne qui mihi specierum aliquot in opere suo de Plantis Timorensis descriptarum praebuit icones. Tandem D. Guillemin pulcherrimâ florâ Senegambiae, Archivis Botanicis multisque aliis dissertationibus notus, cum ergà me amicitiae ac studii officiosi pignus dedit ut species novas describendas cunctasque partes operis ordinandas conferendasque curare non abnueret. Quapropter grati animi signum nunc accipiat rogo.

Gratulari quoque debeo solertissimis pictoribus et artificibus qui callidâ manu has icones effinxerunt, quique non immeritò magnâ ex parte hujus operis decus ut proprium sibi vindicant. Etenim si cl. Turpin laboribus academicis omninò traditus tanti pretii opem mihi non ampliùs ministrare valuit, cl. Decaisne et Heyland Dominus E. Delile, praeclari illius pictoris simul et botanistae dignissimè vicem exceperunt. Denique quod ad sculpturam pertinet, non potui ad peritiores artis confugere quàm D. Plée, Mougeot, Sauvage et Dominam C. Noirot, qui plerasque icones aere caelaverunt.

B. DELESSERT

Dabam Parisiis, 12 novembris 1837.

INDEX SPECIERUM.

CAPPARIDEÆ

	Pag.	Tab
GYNANDROPSIS palmipes	1.	1.
CLEOME chilensis.	Ibid.	2.
——— nummularia.	2.	3.
——— glauca.	Ibid.	4.
——— glaucescens.	3.	5.
POLANISIA graveolens	4.	6.
CRATÆVA Adansonii.	5.	7.
CADABA farinosa.	Ibid.	8.
——— capparoides.	Ibid.	9.
CAPPARIS leucophylla	6	10.
——— pyrifolia	7	11.
——— pubiflora.	Ibid.	12.
MÆRUA angolensis	Ibid.	13.

FLACOURTIANEÆ

	Pag.	Tab
PATRISIA parviflora	8	14

POLYGALEÆ

	Pag.	Tab
POLYGALA erioptera.	9.	15.
——— venenosa.	10.	16
——— oxyphylla	Ibid.	17
——— spectabilis	11.	18.
SALOMONIA oblongifolia	12	19.
COMESPERMA flava.	Ibid.	20.
BADIERA domingensis	13.	21
SECURIDACA pubescens	Ibid.	22.

BYTTNERIACEÆ

	Pag.	Tab
RIEDLEIA Berteriana.	14.	23.
WALTHERIA longifolia.	15.	24.

TERNSTROEMIACEÆ

	Pag.	Tab
SAURAUJA bracteosa.	16.	25.
APATELIA lanceolata.	Ibid.	26.

HYPERICINEÆ

HYPERICUM Leschenaultii.	Pag. 17.	Tab. 27.

ERYTHROXYLEÆ

ERYTHROXYLUM ligustrinum.	Ibid.	28.

MALPIGHIACEÆ

LOPHOPTERYS splendens	18	29
PTERANDRA latifolia.	19	30.
SPACHEA elegans	Ibid.	31
JUBELINA riparia.	Ibid.	32
DIPLOPTERYS paralias	20.	33
BRACHYPTERYS australis.	Ibid.	34
RYSSOPTERIS timorensis	21.	35.
TRIASPIS odorata	Ibid.	36.

SAPINDACEÆ

PAULLINIA velutina.	Ibid.	37
SAPINDUS senegalensis.	22	38.
HYPELATE trifoliata.	23	39.

OXALIDEÆ

MARTINIERA potentilloides	Ibid.	40 et 62.
VIVIANIA crenata.	24	41

ZYGOPHYLLEÆ

ROEPERA fabaefolia	25.	42

RUTACEÆ

APLOPHYLLUM tuberculatum	26	43
——— ——— acutifolium	Ibid.	44.
ERIOSTEMON buxifolium.	27	45.
——— salicifolium.	Ibid.	46.
——— myoporoides	Ibid.	47
ZIERIA macrophylla.	28.	48.
—— laevigata.	Ibid.	49.
——— hirsuta.	Ibid.	50.

CELASTRINEÆ

STAPHYLEA bumalda.	Pag. 29.	Tab. 51

HOMALINEÆ

BYRSANTHUS Brownii	30.	52.
BLACKWELLIA fœtida	32	53

TEREBINTHACEÆ

BUCHANANIA latifolia.	33.	54.
MARIGNIA obtusifolia	Ibid.	55.
COLOPHONIA mauritiana.	34.	56.
GARUGA madagascariensis	35.	57.
OMPHALOBIUM villosum	Ibid.	58.

LEGUMINOSÆ

VIRGILIA sylvatica	36	59.
THERMOPSIS lanceolata	Ibid.	60.
BURTONIA sessilifolia	37	61
RAFNIA angulata.	Ibid.	62.
HYPOCALYPTUS obcordatus.	Ibid.	63
VIBORGIA fusca.	38.	64.
GENISTA Salzmanni.	Ibid.	[illegible]
TETRAGONOLOBUS conjugatus.	Ibid.	65.
PSORALEA stipulacea	39.	67.
NISSOLIA racemosa.	Ibid.	68.
LESSERTIA macrostachya.	Ibid.	69.
——— brachystachya.	40.	70.
SUTHERLANDIA microphylla	[illegible]	71
ASTRAGALUS obtusifolius.	Ibid.	72
GULDENSTÆDTIA monophylla.	Ibid.	73.
SWARTZIA brachystachya.	42	74.
LAGONYCHIUM Stephanianum	Ibid.	75.

MYRTACEÆ

EUGENIA obcordata	43	76.

FRANCOACEÆ

TETILLA hydrocotylefolia	Ibid.	77

UMBELLIFERÆ

ERYNGIUM bupleuroides	45	78.

SAXIFRAGACEÆ

CORNIDIA integerrima	46	[illegible]

LORANTHACEÆ

MISODENDRUM oblongifolium Pag. 47 Tab. 80.

RUBIACEÆ

UNCARIA sclerophylla. 48. 81

ASCLEPIADEÆ

STEPHANOTIS acuminata. 49. 82.
———— Thouarsii Ibid. 83.

ACANTHACEÆ

LEPIDAGATHIS humifusa 50. 84

LABIATEÆ

COLEUS grandifolius Ibid. 85.
CYMARIA acuminata 51 86.

NYCTAGINEÆ

PISONIA grossa Ibid. 87

EUPHORBIACEÆ

COLLIGUAIA odorifera 52. 88

PIPERACEÆ

PIPER methysticum. 53 89.
SERRONIA Jaborandi 54. 90.

PODOSTEMEÆ

HYDROSTACHYS verruculosa 55. 91
———— imbricata 56. 92
———— multifida Ibid. 93
distichophylla. Ibid. 94

ERIOCAULEÆ

ERIOCAULON Vauthierianum. 57 95.
———— microphyllum. 58. 96.
———— stellare. 59. 97
———— flagellare 60. 98.

NAIADEÆ

OUVIRANDRA fenestralis. 62. 99.
———— Beraeriana Ibid. 100.

CAPPARIDEÆ.

GYNANDROPSIS PALMIPES. Tab. [illegible]

GYNANDROPSIS PALMIPES. DC. *Prod.* syst. nat. reg. 1. p. 238.

CLEOME PENTAPHYLLA. Aubl. *Guyan.* 2. p. 677??

G. glabriuscula, foliis 5-foliolatis, foliolis integris, petiolulis membranâ subcohærentibus. *DC.* l. c.

Crescit in Cayennâ. Annua?

Specimen adest in Herb. Candollii, à Patrisio lectum.

Caulis angulatus, sulcatus, glaber, [illegible] ramulis axillaribus [illegible] pubescentibus. Petioli pilis longis [illegible] tunc [illegible] sepaliformes. Folioli 5 [illegible] obovato-oblonga basi [illegible] apice acuminata, anteriora [illegible] tunc [illegible] subangulata. Racemus primo fronte terminalis, sed ramulo ad [illegible] axillari [illegible] oppositifolius evectus, oculo armato subpubescens. Folia floralia sessilia parva, foliolis 3 petiolulatis. Flos *G. pentaphyllæ*. Siliqua [illegible] glabra, vix lineam lata, pollicem longa, non stricta. Semina [illegible] reniformi-globosa vix [illegible]

Obs. Affinis *Cleome heptaphyllæ* et *Gynandropsi pentaphyllæ* ob habitum, folia 5-7-foliolata, flores omninò similes [illegible] quoad [illegible] staminum. A *C. heptaphyllâ* differt caule ferè glabro, [illegible] nullis, petiolis non hirsutis sed pilos [illegible] longos hinc inde gerentibus, foliolis glabris, etc. A *G. pentaphyllâ* distinguitur foliolis sæpiùs 7 [illegible] 5, siliquis [illegible] angustioribus, seminibus [illegible] reticulatis. Ab utrâque et an omnibus generis speciebus recedit foliolorum petiolulis [illegible] membranâ cohærentibus et quasi avium palmatipedum phalanges simulantibus. DC.

Explic. icon. Tab. I. — 1. Folium sectum. — 2. Floris horizontaliter secti ichnographia. [illegible] sepala. [illegible] petala. [illegible] stamina [illegible] — 3. Flos [illegible] — 4. Idem post anthesin. — 5. Stamen sectum posticè visum. — 6. Idem, anticè visum.

CLEOME CHILENSIS. Var. *glabra*. Tab. II.

CLEOME CHILENSIS. Var. *β. glabra*, foliis 7-foliolatis. DC. l. c. p. 238.

C. herbacea inermis glabra, foliis 7-foliolatis, floralibus 3-5-foliolatis, sepalis persistentibus, siliquâ pendulâ glabriusculâ thecaphoro vix longiore. *DC.* l. c.

Crescit in Chili circà Chinchin. Annua.

Specimina adsunt in Herb. Mus. hist. nat. Paris. à Dombeyo missa.

Radix ramosa albida. Caulis erectus, simplex, bipedalis, teres, glaber ut tota planta inermis. Folia alterna, patentia, petiolo ...3 poll. longo, foliolis 7 oblongis utrinque acuminatis integerrimis, 2 poll. longis, 8-9 lin. latis. Racemus terminalis, erectus, longus. Bracteae 3 natae ... foliolis oblongis (medio longiore) sessilibus, petiolo nempe brevissimo. Pedicelli filiformes, bracteas triplo quadruplove longiores, pollicem longi. Sepala oblonga, acuta, persistentia, parvula. Petala alba, ovalia, longiuscule stipitata. Filamenta 6 purpurea, petalis longiora, toro brevi subgloboso inserta. Thecaphorum gracile purpurascens, 3-4 lin. longum, saepius apice incurvum, unde siliqua matura pendula, glabra aut oculo armato glandulis minimis onusta, oblongo-linearis, stylo 2 lin. longo acuminata, ad summum pollicem longa. Semina subglobosa, pallide rufa, ... DC.

Explic. icon. Tab. II. 1. Flos valde auctus. 2. Petalum majus auctum. 3. Stamen auctum, antice visum. 4. Idem, postice visum. — 5. Pistillum auctum. — 6. Ovarii sectio horizontalis ut ovula biseriatim inserta pateant. 7. Ejusdem sectio longitudinalis. 8. Siliqua paulo aucta, aperta, semina eorumque placentationem exhibens. 9. Semen auctum. 10. Idem longitudinaliter sectum.

CLEOME NUMMULARIA. Tab. III.

CLEOME NUMMULARIA. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 1. p. 239.

C. herbacea inermis pubescens, foliis superioribus simplicibus petiolatis orbiculatis, ovario glanduloso-pubescente, siliquâ demùm glabrâ thecaphoro longiore. *DC. l. c.*

Crescit in Brasiliâ.

Specimen adest in Herb. Musaei hist. nat. Parisiensis (absque inventoris designatione).

Rami caulisve pars superior teres sulcata albida pubescens. Folia sparsa, breviter petiolata, simplicia, orbiculata, integerrima, apice mucronata, 8 lin. longa et lata, glabra, laete viridia; petiolo circiter 1 ... lin. longo pubescente, superiora sensim minora. Racemus terminalis simplex, inferne laxus, interruptus. Pedicelli teretes, filiformes, 3 lin. longi, fructiferi patentes, juniores pubescentes. Flores albi parvuli. Sepala linearia. Petala unguiculata ovali-oblonga. Filamenta purpurascentia. Torus parvus globosus. Thecaphorum filiforme, 2-3 lin. longum. Siliqua teres, seminibus subtorulosa, sesquipollicem longa, stylo brevi acuminata, 2 lin. lata, junior pilis glandulosis minimis subpubescens, adulta subpendula glabrata. Semina laevia.

Obs. Partem plantae superiorem tantum video et ideò de foliis inferioribus nihil nosco. DC.

Explic. icon. Tab. III. 1. Flos apertus auctus. — 2. Petalum magis auctum. 4. Stamen auctum, antice visum. 5. Idem, postice visum. 5. Semen valde auctum. 6. Idem, longitudinaliter sectum. — 7. Embryo segregatus, auctus.

CLEOME GLAUCA. Tab. IV.

CLEOME GLAUCA. DC. *l. c.* p. 239.

C. herbacea glabra glauca, foliis petiolatis ovatis, floralibus ellipticis, siliquis pendulis laevibus breviter stipitatis, seminibus hirsutis. *DC. l. c.*

Crescit in Arabiae desertis. Frutescens.

Specimen adest in Herb. Musei hist. nat. Parisiensis ab Olivier et Bruguière lectum.

Racemi breviores. Siliqua pendula, glabra, brevi uno striata, ferè sessilis basi subattenuata, stylo brevi acuminata, sesquipollicares 3 lin. longæ. Semina meteuta ut in *C. arabica*.

Obs. Affinis *C. glaucescenti*, sed certè differt caulibus paucioribus magis diffusis, caule foliisque albido-glaucis, petiolis brevioribus 2 lin. longis, foliis inferioribus ovatis, summis ovalibus, superioribus sessilibus minimis. DC.

Explic. icon. Tab. IV. — Pistillum auctum, longitudinaliter sectum. — 2. Siliqua aucta, longitudinaliter secta. — 3. Ejusdem sectio horizontalis, ut semina linearium inserta perspiciantur. — 4. Semen lineolum auctum. — Idem, magis auctum, longitudinaliter sectum. — 8. Embryo segregatus, ampliatus.

CLEOME GLAUCESCENS. Tab. V.

Cleome glaucescens. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 1. p. 230.

C. herbacea glabra glauca, foliis petiolatis ovatis, floralibus ellipticis, siliquis pendulis strictis breviter stipitatis, seminibus glabris. *DC. l. c.*

Crescit inter Bagdad et Mossul. Frutescens.

Specimen adest in Herb. Musei hist. nat. Parisiensis ab Olivier et Bruguière lectum.

Radix lignosa albida. Caules è radice plurimi, erecti, simplices, glabri, apice summo subpuberuli, ramosi, teretes, glaucescentes, sesquipedales. Folia alterna, glabra, glaucescentia, petiolo 8-9 lin. longo, limbo ovato aut ferè ovali basi subattenuato apice subacuminato obtuso; summa subsessilia elliptica. Racemi terminales erecti, 25-30-flori, simplices, pubescentes. Pedicelli 5-6 lin. longi, floriferi primum erecti dein patentes. Bracteolæ foliaceæ oblongæ, pedicellis breviores, in sup. nullæ. Sepala 4 ovata subacuta. Petala oblonga, ferè linearia, calyce 4-plò longiora. Stamina 6 inæqualia, inferiora longiora sed petalis tamen breviora. Torus subglobosus. Thecaphorum fructûs vix ultra lineam longum. Siliqua pendula, glabra, sesquipollicem longa, 2 lin. lata, stylo brevi apiculata, venis obliquis substriata, linearis, basi attenuata. Semina margine utroque alata, orbiculata, ... DC.

Explic. icon. Tab. V. — 1. Flos auctus. — 2. Petalum magis auctum. — 3. Flos auctus, cui calyx petalaque adempta et discus dimidiatus et staminum interne apparent. — 4. Pistillum auctum longitudinaliter sectum, ovulorum insertionem exhibens. — 5. Ejusdem sectio transversalis, ovula biseriata ostendens. — 6. Stamen auctum anticè visum. — 7. Idem, posticè visum.

POLANISIA GRAVEOLENS. Tab. VI.

Polanisia graveolens Rafin. *Journ. phys.* août 1819, p. 98. — DC *Prodr. syst. nat. regn.* 1, p. 242.

Cleome dodecandra, Var. canadensis, Linn. *Sp.* 939. — Poiret *Dict. encycl.* 4, p. 319. Pursh *Fl. bor. Am.* 2, p. 441 (*excl. syn. Sloan.*). — Michx. *Fl. Am.* 2, p. 32.

Cleome violacea Gaertn. *de fruct.* 1. p. 368. t. 76. f. 8 (*excl. syn.*). — Lam. *Illustr.* t. 567 f. 2. Schkuhr *Handb.* 2. t. 189 b.

Sinapistrum decandrum Moench *Meth.* 250.

Sinapistrum canadense triphyllum siliqua crassiore Juss. in *Barrel. Obs.* 46 (*excl. syn. Dod.* [*]).

Sinapistrum triphyllum siliqua crassiore. Barrel. *Obs.* n. 433 (*ex Herb. Vaill.* !).

Trifolium asphaltites canadense siliquosum. Barrel. *Ic.* t. 914. (*ic. Corn.*)

Trifolium asphaltion canadense. Cornut. *Canad.* 130 et 131 *cum icon.*

P. glanduloso-pilosa, foliis 3-foliolatis, foliolis elliptico-oblongis, staminibus 8-12, siliquis oblongis basi attenuatis glanduloso-muricato-pubescentibus. *DC.* l. c.

Crescit in Canada (Corn. Kalm !), ad ripas fluminis Missisippi (Pursh), in arenosis littoris lacûs Erie et secus Missouri (Nutt.), Mexico (Ruiz et Pav.).

Colitur in horto botanico Parisiensi.

Radix fibrosa ramosa gracilis. Herba erecta, 5-6-poll. tota pubescens subviscida, foetida. Caulis teres subsulcatus, ramulis axillaribus parvis. Folia alterna confertа 3-foliolata. Petioli pubescentes. Foliola oblongo-lanceolata, acutiuscula, subaequalia, in nervis subpubentia caeterum glabra 9-15 lin. longa 5 lin. lata. Folia floralia parva magis pubentia. Racemus terminalis laxus. Pedicelli viscoso-pubentes, folia floralibus longiores. Flores parvi. Sepala 4 pubescentia oblonga. Petala 4 unguiculata, sepalis triplo longiora, ungue filiformi, limbo obovato apice emarginato. Stamina 10-12, petalis vix longiora. Antherae ovato-globosae. Ovarium subsessile, oblongum, hirsutum, viscosum. Stylus filiformis lineam longus. Siliqua oblonga, torosa, viscosa, 4 circiter lineas lata, 7-9 lin. longa. DC.

Explic. icon. Tab. VI. 1. Flos auctus apertus. — 2. Petalum auctum. — 3. Stamen valdè auctum, antice visum. — 4. Idem, posticè visum. — 5. Pistilli aucti sectio longitudinalis, ovulorum insertionem exhibens. — 6. Ejusdem sectio horizontalis. — 7. Siliqua paulò aucta, longitudinaliter secta. — 8. Semen auctum. — 9. Ejusdem sectio longitudinalis, embryonem exhibens.

---

[*] Synonymon Sloanei ad ... polygamam spectat.

[**] Synonymon Dodonaei a Jussiaeo et Tournefortio ad ... relatum est vera *Psoralea*.

CRATÆVA ADANSONII. Tab. VII.

CRATÆVA ADANSONII. DC. *Prod. syst. nat. veg.* 1. p. 243. — ACH. RICH. in *Flor. Seneg.* 1. p. 25.
CRATÆVA LÆTA. DC. *l. c.*
CRATÆVA TAPIA. ADANS. in *Herb. Juss.*

C. foliis alternis longè petiolatis, foliolis ellipticis apice basique angustissimis, æquilateralibus aut inæquilateralibus, floribus axillaribus longè pedunculatis quasi corymbosis, petalis unguiculatis subinæqualibus, staminibus 12-24, toro hemisphærico carnoso insertis. *Ach. Rich. l. c.*

Crescit frequens in ripis fluminis Senegal, toto ferè anno florifera. — Frutex.

Specimina plura exstant in Herb. Candollii et in Herbariis Parisiensibus à cl. PERROTTET, LEPRIEUR et HEUDELOT allata.

OBS. A C. *Tapiâ* abundè differt staminibus 12-16, foliolis basi inæqualibus, baccâ minori, potius ad C. obovatam accedit, sed differt foliolis angustioribus oblongis magis acuminatis, floribus racemoso-corymbosis numerosioribus. DC.

EXPLICATIO TAB. VII. — 1. Floris sectio longitudinalis, insertionem staminum exhibens. — 2. Flos auctus, petalis staminibusque orbus. — 3. Stamen auctum anticè visum. — 4. Idem, posticè visum. — 5. Pistillum auctum. — 6. Ejusdem magis amplificati sectio longitudinalis. — 7. Ejusdem sectio transversalis.

CADABA FARINOSA. Tab. VIII.

CADABA FARINOSA. FORSK. *Fl. Ægypt.-Arab. desc.* 68. — DC. *l. c.* p. 244. — ACH. RICH. in *Fl. Seneg.* 1. p. 21. *cum descript.*
STROEMIA FARINOSA. VAHL *Symb.* 1. p. 20.

C. inermis 4-petala 5-andra, foliis ovali-oblongis uninerviis pulvere glauco farinosis. *DC. l. c.*

Crescit in Arabia et Senegambiâ. — Frutex.

Specimina plura in Herb. Paris. adsunt ex ambo regionibus allata, cùm à botanicis gallicæ expeditionis ad Ægyptum, cùm à cl. PERROTTET et LEPRIEUR, è Senegambiâ.

EXPLICATIO TAB. VIII. — 1. Flos auctus, apertus. — 2. Stamen auctum, anticè visum. — 3. Idem, posticè visum. — 4. Pistilli aucti sectio longitudinalis. — 5. Ejusdem sectio transversalis. — 6. Fructus.

CADABA CAPPAROIDES. Tab. IX.

CADABA CAPPAROIDES. DC. *l. c.* p. 244. — DECAISNE *Herb. Timor. descript.* p. 99. *cum descript.*

C. stipulis spinosis, floribus 4-petalis hexandris, foliis oblongo-lanceolatis penninerviis. *DC. l. c.*

Crescit in insula Timor et in ora boreali Novæ Hollandiæ. — Frutex.

In Herb. Mus. hist. nat. Paris. specimina exstant à botanicis gallis Leschenault, Guichenot et Riedlé allata.

Rami lignosi teretes, adulti glabri, juniores pube velutina brevi grisei. Stipulæ spinosæ patulæ subuncinatæ, fere subulatæ [illegible] superiores [illegible] longiores. Petioli 6-8 lin. longi, [illegible]. Folia ovata [illegible] mucronulata [illegible] obtusa, penninervia, [illegible] supra [illegible] subtus pubescentia, 3 poll. longa, 2-10 lin. lata. Flores ad apices ramorum congesti racemosi [illegible] 5 poll. [illegible] [illegible], Bracteæ [illegible] abortiva, [illegible] 3 poll. longa [illegible] Pedicelli filiformes pubescentes [illegible] Anthesium [illegible] Sepala [illegible] ovato-oblonga [illegible] pubescentia [illegible] lin. longa. Petala [illegible] ad unum latus [illegible] dum grandia ad alterum [illegible] 10 lin. longa [illegible] ovata acuta [illegible] in limbum 2-3 lin. longum [illegible] emarginatum, [illegible] emarginatum mucronatum [illegible] longius, [illegible] Stamina [illegible] filamentis [illegible] antheris linearibus. Thecaphorum [illegible] glabrum, pollicem fere longum [illegible] teres oblongum [illegible] Siliqua [illegible] longitudinaliter [illegible] teres velutino-pubescens, obtusa, basi attenuata 4-5 poll. longa, poll. [illegible]. Semina numerosa, subreniformia, nidulantia.

Obs. Variat ramis inermibus. AR.

Explic. icon. Tab. IX. — 1. Petalum. — 2. Stamen auctum, antice visum. — 3. Idem, postice visum. — 4. Pistillum auctum. — 5. Idem longitudinaliter sectum. — 7. Fructus pars superior longitudinaliter secta, seminum insertionem exhibens. — 8. Semen auctum. — 9. Idem longitudinaliter sectum. — 10. Embryo segregatus auctus.

CAPPARIS LEUCOPHYLLA. Tab. X.

Capparis leucophylla. DC. *Prod. syst. nat. veg.* 1. p. 246.

C. stipulis spinosis uncinatis, foliis orbiculatis cano-velutinis brevissimè petiolatis, pedicellis solitariis 1-floris folio longioribus. *DC.* l. c.

Crescit inter Bagdad et Alep.

Cl. viatores Olivier et Bruguière specimina in Musæo hist. nat. Parisino deposuerunt.

Herba [illegible] pube adpressa [illegible] cano-velutina. Rami teretes. Spinæ [illegible] [illegible] apice flavidæ. Petioli [illegible] folia suborbiculata, obtusa aut [illegible] emarginata [illegible] lin. longa et lata [illegible] longitudinem [illegible]. Pedunculi axillares, solitarii, [illegible] foliis longiores [illegible] 2 poll. longi [illegible] tomentosa. Fructus [illegible] apice pedicelli [illegible] Thecaphorum filiforme pollicem longum [illegible] pubescens, apice glabrum. Fructus [illegible] glaber 9 lin. longus, [illegible] longitudinaliter notatus. DC.

Explicatio. Tab. X. — 1. Stamen auctum antice visum. — 2. Idem, postice visum. — 3. Fructus [illegible]. — 4. Idem adultus, longitudinaliter sectus. — 5. Ejusdem sectio transversalis.

CAPPARIS PYRIFOLIA. Tab. XI.

CAPPARIS PYRIFOLIA. LAMARCK *Dict. encycl.* 1, p. 606. — DC. *Prod. syst. nat. reg.* 1. p. 246.

C. stipulis spinosis brevibus uncinatis, foliis ovali-lanceolatis acutis, junioribus subtomentosis, adultis glabris, pedicellis solitariis 1-floris folio multò brevioribus. *DC. l. c.*

CRESCIT in Indiâ orientali.

Specimen originale, nempè ex POIVRE, non exstat in Herb. Jussiæi. Specimina tantum ex LAMARK in Herb. Juss. et Deless.

EXPLIC. ICON. TAB. XI. — 1. Petalum auctum. — 2. Stamen auctum, anticè visum. — 3. Idem, posticè visum. — 4. Pistillum auctum. — 5. Idem, longitudinaliter sectum. — 6. Ejusdem sectio transversalis.

CAPPARIS PUBIFLORA. Tab. XII.

CAPPARIS PUBIFLORA. DC. *l. c.* p. 246. — DECAISNE *Herb. Timor. descript.* p. 98. *cum descript.*

C. stipulis spinosis minimis rectis, foliis ovali-oblongis acuminatis glabris, pedicellis 1-3 axillaribus petiolo duplò longioribus. *DC. l. c.*

CRESCIT in ins. Timor et Javâ. — Frutex.

Specimina exstant in Herb. Mus. hist. nat. Paris. Juss. et Deless., à botanicis LESCHENAULT, RIEDLE et GAUDICHAUD collecta.

Rami teretes, juniores pube subrufâ adpressâ consiti, mox omnino glabri virescentes leves. Stipulæ minimæ, interdùm subnullæ, spinosæ, rectæ [illegible] pungentes. Petioli glabri, 3 lin. longi. Folia ovali-oblonga, acuminata, integerrima, penninervia, utrinque glabra, 4-[illegible] poll. longa, 1-5 poll. lata. Pedicelli axillares [illegible] solitarii [illegible] non seriata sed ex eodem puncto orti, filiformes, pube albidâ consiti, 5-6 lin. longi. Alabastrum globosum. Calyx sericeo-pubens, albidum; sepala ovato-rotunda obtusa. Petala obovato-oblonga, margine pubentia, sepalis duplò longiora. Stamina 6-18, petalis longiora. Thecaphorum filiforme, sericeo-pubens, 8-11 lin. longum. Ovarium ovoideum pube velutinum [illegible] parvum. Stigma sessile. Fructus globosus, glabratus, cerasi ferè magnitudine. [illegible] DC.

EXPLIC. ICON. TAB. XII. — 1. Floris aucti sectio longitudinalis. — 2. Petalum auctum. — 3. Stamen [illegible] anticè visum. — 4. Idem, posticè visum. — 5. Pistillum auctum. — 6. Ejusdem [illegible] sectio longitudinalis. — 7. Ejusdem sectio transversalis.

MÆRUA ANGOLENSIS. Tab. XIII.

MÆRUA ANGOLENSIS. DC. *l. c.* p. 254. — ACH. RICH. in *Flor. Senegamb.* 1. p. 27.

M. ramulis virgatis glabris, foliis longè petiolatis, ovali-lanceolatis, obtusis, mucronulatis, glabris, floribus majoribus in corymbum terminalem pauciflorum dispositis, toro tereti, tubo calycino longiore. *Ach. Rich. l. c. cum descript.*

Crescit ad Angolam et in Senegambiæ provinciis Cayor Ualo et Galam collibus sabulosis.

Specimina adsunt in Herb. Mus. hist. nat. Paris. et Deless. à cl. Leprieur Perrottet et Heudelot allata.

Frutex seu arbor ex omni parte glaber. Rami teretes, rufi, cum punctis albidis minimis. Ramuli numerosi. Folia ovalia seu oblonga, obtusa cum mucrone, integerrima, nervo medio instructa, coriacea, pollicem longa, 6 lin. lata, petiolo gracili 6 lin. longo. Pedunculi ex axillis superioribus orti, solitarii, 6 lin. longi, simplices, uniflori. Alabastrum basi obtusum, apice abruptum. Calyx basi tubulosus, tubo tereti 6 lin. longo, pedicello paulò crassiore, limbo 4-lobo, lobis ovali oblongis [illegible] longitudine. Corolla petaloidea 4-loba, lobis sepalis triplò brevioribus et iis alternis [illegible] densibus [illegible]. Torus gracilis e fundo calycis ortus, e tubo exsertus, apice gerens stamina 9—10 [illegible] circa torum conduntia, apice libera, filamentis demùm crispatis. Thecaphorum gracile, [illegible], 8-9 lin. longum, post anthesin ferè pollicem longum. Ovarium oblongum, teres, [illegible], stigmate sessili coronatum. Siliqua [illegible] pollicem longa ferè *Capparidis cynophallophoræ* similis. DC.

Expl. icon. Tab. XIII. Stamen auctum antice visum. — 2. Idem, posticè visum. — 3. Pistilli aucti sectio longitudinalis. — 4. Fructus thecaphoro suffultus. — 5. Ejusdem sectio transversalis. — 6. Semen auctum. — 7. Ejusdem valdè aucti sectio longitudinalis. — 8. Embryo segregatus auctus, anticè visus.

FLACOURTIANEÆ.

PATRISIA PARVIFLORA. Tab. XIV.

Patrisia parviflora. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 1, p. 256.

P. foliis subtùs in costis villosis, pedunculis unifloris. *DC.* l. c.

Crescit in Cayenna. — Frutex.

Specimen exstat in Herbario Candollii à Patrisso lectum.

Rami teretes juniores, villis brevibus confertis densè velutino-villosi. Folia alterna. Stipulæ 2-axillares, lineari-subulatæ, [illegible] super ramum adpressæ et vix primò intuitu visibiles. Petioli et ramis pari villosi breves. Lamina folii ovali-oblonga, basi obtusa, apice abruptè acuminata, 6 poll. longa, 2 lata, supernè glabra, lucida, subtùs [illegible] tamen in costa media villis subflavis onusta, [illegible] nervis ramosis reticulatus, in nervis primariis secundariisque villosus, cæterùm glaber. Pedicelli axillares, uniflori, [illegible], reflexi, velutini. Alabastra ovali-oblonga, acuminata, velutina, 4 lin. longa. Sepala angusta, acuminata, extùs velutina, subtùs [illegible], intùs glabra pallida, [illegible] in perfectè [illegible] imbricata, marginibus [illegible] cooperta subglabra. Stamina numerosa, sepalis dimidio breviora. Antheræ lineares, teretes, adnatæ, [illegible]. Ovarium pilis albis rigidis hirsutissimum. Stylus 1 filiformis. Stigmata [illegible]. Fructus (è specimine

næo equidem separatus sed in eâdem chartâ à cl. Patris inclusus, sepalis persistentibus valdè elongatis, staminum basibus subpolyadelphis stipatus, capsulari-baccatus, 5-valvis, extùs subcarnosus, pilis sparsis hispidulus, tuberculis echinatis irregularibus subrugosus, intùs lævis. Semina plurima ad quamque valvulam in disco ipso affixa, sessilia, subglobosa. Albumen carnoso-sebaceum. Embryo rectus. Cotyledones planæ.

DC.

Explicatio Tab. XV. — 1. Perianthia horizontaliter secta et icnographica. — 2. Flos magnitudine naturali. — 3. Idem valdè auctus. — 4. Idem avulsis petalis, ut sepalis sub staminibus *b b* stamina. — 5. Idem, plerisque partibus avulsis: pistillo *a a*, staminum fasciculo *b b b*, sepalisque … — 6. Stamen magis auctum, antice visum. — 7. Idem, posticè visum. — 8. Fructus capsularis auctus, dehiscens, sepalis vestitus. — 9. Valvula magis aucta segregata, intùs visa ut appareant seminum insertio et dispositio. — 10. Semen valdè auctum, pelliculâ propriâ parum involutum. — 11. Idem, cum pelliculâ reflexâ. — 12. Idem nudum. — 13. Semen valdè amplificatum sectio longitudinalis: *a*, albumen carnosum; *b b*, embryo. — 14. Ejusdem sectio transversalis.

POLYGALEÆ

POLYGALA ERIOPTERA. Tab. XV.

Polygala erioptera. DC. *Prodr. Syst. nat. veg.* 1, p. 326. — Guillem. et Perrott. *Fl. Seneg.* 1, p. 38.

P. paniculata. *Forsk. Fl. Ægypt. - Arab.* n. 420? non Linn.

P. caule gracili vix suffrutescente, à basi ramoso; ramis divaricatis, foliis glabris linearibus subacutis integerrimis, floribus axillaribus aut rariùs breviter racemosis; laciniis calycinis exterioribus acutis villosis, interioribus alæformibus ellipticis subacutis villosis; carinâ corollæ cristâ fimbriatâ apice superatâ; capsulâ oblongâ apice emarginatâ villosâ; seminibus undique villosis. *Guillem. et Perr. l. c. cum descript.*

Crescit in arenosis siccis Senegambiæ circà Lamsar et Kouma regionis Oualo, propè Khann ad Promontorium Viride, etiam in Ægypto. — Suffrutex.

Specimina plura adsunt in Herb. Mus. hist. nat. Paris, Delessert, De Candolle, etc. à cl. Bacle, Leprieur et Perrottet lecta.

Caulis frutescens, ramosissimus, teres, ramis tomentoso-pubescentibus. Folia petiolulata, linearia, obtusa, mucronata, … glabriuscula. Flores magnitudine *P. vulgaris*, albidi purpureo notati, laterales extra-axillares, nutantes, pedicello brevi suffulti, 3? minimis acutis caducis suffulti. Calycis foliola 3 minora, foliacea; duo alæformia corollâ longiora, obovata obtusa, extùs pilis parvis scabra.

Corolla longitudinaliter fissa, triloba, lobo oblongo, medio dorso penicillum gerente. Capsula ovata margine praecipuè versùs apicem pilosa. DC.

Explic. icon. Tab. XV. Flos sectus. 2. Idem laciniis calycinis ablatis, corolla latere visâ: aa, petala lateralia, b carina, c crista. 3. Corolla secta antice aperta: aa, petala lateralia, bb carina cum alis staminum basi coalita, c crista, dd stamina. 4. Stamen valdè auctum. — 5. Pistillum auctum. — [illegible] capsula secta, laciniis calycinis persistentibus circumdata. — Eadem [illegible] calyce [illegible] longitudinaliter secta, ut semina inserta perspiciantur. — 8. Semen valdè auctum. — 9. Idem longitudinaliter sectum. — 10. Embryo segregatus, auctus.

POLYGALA VENENOSA. Tab. XVI.

Polygala venenosa. Juss. in Dict. encycl. 5. p. 493. — DC. Prodr. Syst. nat. veg. 1, p. 331.

P. caule fruticoso, foliis petiolatis obovatis acuminatis maximis, floribus racemosis, carinâ cristatâ. DC. l. c.

Crescit in Javâ. — Suffrutex.

Specimina adsunt in herb. Candollii et Musei hist. nat. Paris. à Commersonio olim lecta.

Planta suffruticosa, glabra, 2-3-pedalis. Folia integra, 9-12 poll. longa, 3-4 lata. Flores ex albo [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Racemi oppositifolii, pedales, [illegible] pedicellorum squarrosi [illegible] flori, 1 poll. longi. Bracteae [illegible] [illegible] tuberculos pedicelli basim circumdant. Pedicelli [illegible] articulati. Calyx 5-phyllus, foliola 3 externa brevia subcoriacea suborbiculata, duo plana [illegible] concava, quasi cucullata magna [illegible] interiora maxima petaliformia obovata [illegible] pro antheris patentia. Corolla [illegible] basin lateraliter fissa triloba, lobis ad tertiam [illegible] partem attingentibus, [illegible] ad apicem appendicem [illegible] calloso gerente. Stamina 8. Antherae sessiles [illegible] [illegible]. Ovarium compressum. Stylus [illegible] apice [illegible].

Obs. « Planta indigenis adeò suspecta, inquit Commersonius, ut dux itineris Javanus « hujus flores mihi decerpere volenti constanter obstitit. Odoratio iteratas sternutationes « movit. Manu tacta aliquandiù hypothymum mihi induxit. »

Species cum solo P. Chamaebuxo? longinque conveniens. DC.

Explic. icon. Tab. XVI. a Ramus florifer — b. Frustulum rami cum folio maximo. 1. Flos auctus, clausus, latere visus. — 2. Idem apertus. 3. Calycis sectio partes segregatae: a, sepalum externum [illegible] latere visum, bb sepala interna [illegible] visa, c sepala lateralia [illegible]. — 4. Flos maximè auctus latere visus, sepalis ademptis. 5. Corolla maximè aucta, antice aperta; aa, petala lateralia, bb, carina [illegible] basi [illegible], c crista, dd, stamina infrà connata. — 6. Stamen valdè auctum. — 7. Ovarium, stylo et stigmate superatum, auctum. — 8. Ovarium valdè auctum, longitudinaliter sectum, ovulorum insertionem exhibens.

POLYGALA OXYPHYLLA. Tab. XVII.

Polygala oxyphylla. DC. l. c. p. 311.

P. caule fruticoso, foliis oblongis acuminatissimis basi attenuatis, floribus breviter racemosis, carinâ imberbi, alis ovalibus. DC. l. c.

Crescit in Brasiliâ. — Frutex?

Specimen adest in Herb. Mus. hist. nat. Paris. (inventore ignoto).

Rami teretes, fruticulosi, glabri, inter flores vix ac ne vix adpressè puberuli. Folia sparsa, oblonga, basi attenuata, apice longissimè acuminata, glabra, penninervia, integra, 3-4 poll. longa, 6-8 lin. lata. Racemi subterminales, breves, 10-15-flori. Bracteolæ minimæ deciduæ. Pedicelli capillares flore breviores. Flores magnitudine circiter *P. Caracasanæ*. Sepala 3 ext. parva obtusissima, subrotunda, 1 majore concavo; alæ ovales obtusæ, magnæ. Carina apice calloso crassa, obtusa, imberbis. Capsula orbiculata emarginata. DC.

Explic. icon. Tab. XVII. — 1. Flos auctus, latere visus. — 2. Idem, calyce avulso. — 3. Calycis partes segregatæ, auctæ, intùs visæ; *a*, sepalum externum; *bb*, sepala interna minora; *cc*, sepala lateralia aliformia. — 4. Stamen auctum. — 5. Ovarium stylo et stigmate superatum, valdè auctum. 6. Ovarium magis auctum, longitudinaliter sectum.

POLYGALA SPECTABILIS. Tab. XVIII.

Polygala spectabilis. DC. *Prodr. Syst. nat. veg.* 1. p. 332.

P. caule fruticoso, foliis ovali-oblongis acuminatis basi attenuatis, summis suboppositis, floribus longè racemosis, carinâ imberbi, alis orbiculatis. *DC. l. c.*

Crescit in Parâ Amer. austr. — Frutex?

Specimen adest in Herb. Mus. hist. nat. Paris. (inventore ignoto).

Rami erecti, glabri, virgati. Folia superiora ovali-oblonga, basi in petiolum brevem attenuata, apice longè acuminata, glabra, 5 poll. longa, 1 poll. lata, integra, penninervia, inferiora rami magis ovalia imò obtusa apice emarginata. Folia 2 summa subopposita, in axillis ramulos subsericeos gerentia. Racemi ex apice rami inter 2 ramulos ortos, 2-3 poll. longus, 10-20-florus. Bracteæ nullæ aut deciduæ. Pedicelli gracillimi 3 lin. longi. Flores amplissimi albidi aut rosei. Calycis sepala 3 orbiculata membranacea, 2 superiora minora plana interiore subcalita, inferiore latiore concavo. Alæ duæ 6 lin. longæ, serè totidem latæ, glabræ, orbiculatæ, apice subemarginatæ, petaloideæ. Corolla alis longior, lin. 9 semper longa, basi ventricoso-subulata, triloba, obtusa, cristâ nullâ. Capsula plana, orbiculata, emarginata, alis brevior. DC.

Explic. icon. Tab. XVIII. — 1. Flos paulò auctus, latere visus. — 2. Corolla aperta, anticè visa; *aa*, petala lateralia; *b*, carinæ; *cc*, stamina carinæ basi adnata ibique in tubum coalita. — 3. Androphorum auctum, in 8 stamina distincte supernè divisum. — 4. Ovarium stylo et stigmate superatum, auctum. — 5. Ovarium longitudinaliter sectum.

SALOMONIA OBLONGIFOLIA. Tab. XIX

Salomonia oblongifolia. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 1, p. 334

Salomonia sessilifolia. Don *Prod. Fl. Nepal.* p. 201

Salomonia leptostachya. Wall. *Cat. pl. ind.* n. 4193!

Polygala floribus imberbibus, caule erecto herbaceo, capsulis ciliatis. Linn. *Fl. Zeyl.* n. 268 *(cum brevi et accuratâ descriptione).*

S. caule glabro erecto nunc ramoso nunc simplicissimo, foliis oblongis ellipticisve acutis, capsulis biscutellatis margine cristato-dentatis. *Guillem.*

Crescit in Nepaliâ, Tavoy, Javâ, Zeylonâ. Annua.

Specimina varietatis caule simplicissimo exstant in Herbario Delessert à cl. Wallich sub nomine *S. leptostachya* missa. Specimen verò quod ad tabulam nostram inservit, in Herbario Musei regii hist. nat. Parisiensis servatur, à cl. Leschenault in insulâ Javâ collectum.

Obs. Planta variat caule simplicissimo (in speciminibus Vallichianis et secundùm Candollii et Donii diagnoses specificas), caule autem ramosissimo (in speciminibus à Leschenault in ins. Javâ collectis). Eadem species à cl. Macrae in ins. Zeylonâ collecta sed parcè ramosa, nempe ramis duobus aut tribus, in herbario Musei regii Parisiensis exstat à cl. Lindley communicata. Guillem.

Explic. icon. Tab. XIX. Flos auctus. Intus visus. — 2. Corolla valdè aucta, antice aperta ac petala lateralia. 2. carina. ... columna staminea. 3. Stamina in columnam coadunata, magis aucta. 4. Ovarium stylo et stigmate superatum, auctum. 5. Capsula maturè aucta. 6. Eadem longitudinaliter secta. 7. Semen auctum. — 8. Ejusdem sectio longitudinalis. — 9. Embryo seorsim segregatus.

COMESPERMA FLAVA. Tab. XX

Comesperma flava. DC. *l. c.* p. 334

C. glabra erecta, foliis linearibus planis erectis, racemis contractis obtusis, corollæ lobo medio integro. *DC. l. c.*

Crescit in Novâ Hollandiæ orâ orientali. Frutex.

Specimina in Herbario Mus. hist. nat. Paris. exstantia à cl. Leschenault de la Tour collecta fuerunt.

Caulis erectus, teres, glaber, ramosus. Rami erecti virgati. Folia linearia, erecta, acuta aut subobtusa, plana, glabra, 6-... lin. longa. Racemi longi. Radix defloratis persistens cicatricibus asperata. Bracteæ breves aut mox deciduæ. Flores lutei. Sepala 3 exteriora minima obtusissima, 2 interiora oblongo-ovalia 2 lin. longa. DC.

Explic. icon. Tab. XX. — 1. Flos auctus, apertus, antice visus. — 2. Idem, calyce avulso, lateraliter visus. — 3. Calycis partes, segregatæ, intus visæ: a a, sepala minora; b b, sepala lateralia alæformia. — 4. Corolla aucta, antice aperta: a a, petala lateralia; b, carina; c c, stamina apice in 2 phalanges divisa, inferne coalita ibique tubo corollino adnata. — 5. Stamen valde auctum. — 6. Ovarium stylo et stigmate superatum auctum. — 7. Stigma styliquo apex valde aucta. — 8. Ovarium longitudinaliter sectum.

BADIERA DOMINGENSIS. Tab. XXI.

Badiera Domingensis. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 1. p. 335.

Polygala Domingensis. Jacq. *Amer. ed.* min. 252.

B. racemis brevibus axillaribus, foliis obovatis obtusis. *DC. l. c.*

Crescit in montibus sancti Domingo.

Specimina exstant in Herb. De Candolle et Delessert à cl. Poiteau collecta.

Arbuscula humanæ altitudinis et ramosa (ex Jacq.). Rami teretes, juniores pube minutâ velutini. Folia numerosissima, brevissime petiolata, obovata, basi cuneata, apice obtusa, sæpè emarginata, interdùm (ex Jacq.) submucronata, coriacea, supernè lucida, subtus pallida, utrinque pilis minimis sparsis scabra, 9-10 lin. longa, 4 lata. Flores ad axillas conferti, numerosissimi, minuti, in pedunculis communibus brevissimis insidentes, ipsi propriis pedicellis instructi, è flavo virentes. Sepala 5 ovata concava obtusa, 2 interiora majora. Petala 3: 2 lateralia oblonga obtusa, basi corpori filamentorum adnata (ex Jacq.). Carina concava fornicata compressa, obtusa. Stamina 8 monadelpha. Capsula obcordata, suborbiculata, compressissima. DC.

Explic. icon. Tab. XXI. — a. Frustulum auctum rami cum florum acervulo axillari. — b. Ramulus floriferr magnitudine naturali. — 1. Sepala segregata maximè aucta. — 2. Flos auctus, latere visus. — 3. Idem magis apertus, calyce avulso. — 4. Androphorum auctum cui petalum medium adnatum est. — 5. Pistillum auctum. — 6. Capsula aucta longitudinaliter secta, cujus in loculo semen orillatum dependet. — 7. Semen auctum longitudinaliter sectum.

SECURIDACA PUBESCENS. Tab. XXII.

Securidaca pubescens. DC. *l. c.* 1, p. 341.

S. caule scandente, foliis ovalibus ovatis obovatisve subtùs ramulisque subpubescentibus, racemis terminalibus. DC. *l. c.*

Crescit in Guyanâ gallicâ. — Frutex pendens.

Specimina adsunt in Herbariis Mus. regii hist. nat. Parisiensis, Delessert et De Candolle, à cl. Perrottet collecta.

Caulis scandens, ramosus, teres, velutino-pubescens, viridi-cinerascens. Folia alterna, nunc ovalia aut ovata acuta, nunc subrotunda aut obovata obtusa, brevissimè petiolata, supernè penulo excepto glabra

lucida, subtùs pubescentia nervum, pollicem circiter longa, 8 lin. lata, in var. obovatâ 2 pollices longa, integra, laetè viridia. Flores in racemos elongatos terminales dispositi, albo-rosei; pedicellis gracilibus 3 lin. longis. Calyx 5-sepalus: sepalis 3 externis parvis squamiformibus concavis subobtusis, 2 internis majoribus, 4 lin. longis, 3 lin. lata, obliqua subovata, brevè unguiculata, petaloidea, albo-rosea. Corolla 5-petala: petalis basi coalitis: 2 lateralibus latere interiore liberis, oblongis, apice [illegible] ciliolatis, basi processu [illegible] adnato instructis: 3 exterioribus in unicum carinaeforme trilobum coalitis: lobo medio apice cristâ parva plicatulâ coronato. Stamina 8: filamentis in androphorum antice basi divisum illique ciliolatum, antheris oblongis poris 2 obliquis magnis apice dehiscentibus. Ovarium ovoideum compressum, lineâ appendice penicilliformi. [illegible] stylo longo compresso utrinque sulcato arcuato stigmateque [illegible] superatum. Capsulam maturam non vidi. Gonzales.

Explic. icon. Tab. XXII. — 1. Floris sectio transversalis [illegible]. — 2. Flos auctus nondùm apertus. — 3. Flos auctus apertus. — 4. Ejusdem sectio longitudinalis, androphorum exhibens. — 5. Calycis partem segregatae. — 6. Stamen paulò auctum. — 7. Idem valdè auctum. — 8. Pistillum auctum.

BYTTNERIACEÆ.

RIEDLEIA BERTERIANA. Tab. XXIII.

Riedleia Berteriana. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 1, p. 492.
Visenia Berteriana. Spreng. *Syst. veg.* 3, p. 30.
Melochia Berteriana. Bald. in litt.

R. foliis ovatis subcordatis serratis glabris, capitulis globosis densis pedunculo petioli longitudine donatis. *DC. l. c.*

Crescit in Guadalupâ. Frutex?

Specimen exstat in Herb. Candolliano, à cl. Bertero collectum.

Rami virgati, teretes, glabri, [illegible] fusco rubri. Folia alterna, petiolata, ovato-subcordata, serrata, glabra, nervis prominentibus utrinque praesertim subtùs notata, viridia, subtùs pallidiora, 18 lin. circiter longa, 8 lin. lata; petiolo subcompresso circiter semunciali; in axillis inferioribus ramulos, in superioribus florum acervos glomeratos fovientia. Flores verticillatim parvi, in capitulos densos aggregatos dispositi; pedunculo communi petioli longitudine aut vix eum superante; capitulis pedicellis breviter pedicellatis, superioribus sessilibus. Involucrum generale polyphyllum: foliolis seu bracteis [illegible] ovatis, [illegible] quae primùm seu pilis brevibus omnis glandulosis conspersis, intus glabris 3-nervis. Involucella partialia oligophylla, foliolis fere lanceolatis acuminatis, florem paulo superantibus, pilis brevibus glandulosis conspersis, apice pilis 1-2 longiusculis pungentibus terminatis. Calyx turbinatus, 5-sepalus; sepalis ultrà usque ad medium coalitis, limbo erecto acuminato, nervo medio nervisque lateralibus validis instructis. Corolla 5-petala; petalis basi coalitis, spathulatis, limbo patenti

calycem superans. [illegible] Ovarium [illegible] stylus [illegible] stigmate penicillato [illegible]. Carpellum [illegible] [illegible] valvulis 2 [illegible] [illegible] includens.

Obs. Ex characteribus suprà memoratis et nostrâ tabulâ illustratis hæc stirps ne Waltheriæ Linnæi genus removenda est. Etenim carpello monospermo (- 3, quorum 4 abortivis, unico superstite), stylo etiam unico, stigmateque penicillato gaudet, nec stylis 5 carpellisque totidem in capsulam 5-locularem subconcretis ut in Riedleiâ. Guillem.

Explic. Tab. XXIII. [illegible] 2. Flos [illegible], valdè auctus. 3. Calyx valdè auctus. [illegible] valdè auctus. [illegible] Flos valdè auctus, longitudinaliter sectus. — 6. Petalum auctum. [illegible] Stamen auctum. 8. Pistillum auctum. — 9. Carpellum [illegible] auctum. [illegible] longitudinaliter [illegible] — 11. Semen [illegible]

WALTHERIA LONGIFOLIA. Tab. XXIV.

Waltheria longifolia. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 1, p. 493.

W. foliis oblongis acutiusculis dentatis subtùs pubescentibus, capitulis sessilibus et in ramulis quasi interrupto-spicatis. *DC. l. c.*

Crescit in insulis Caribæis. Frutex?

Exemplaria exstant in Herb. Candollii (inventore ignoto).

Rami ramulique virgati, teretes, velutino-canescentes. Folia alterna, oblongo-lanceolata, dentato-serrata, [illegible] petiolata [illegible] poll. longa [illegible] lata, superiora [illegible]. Stipulæ [illegible] [illegible] Calyx villosus [illegible] [illegible] corolla 5-petala, petala oblonga [illegible] [illegible] Stamina [illegible] [illegible] Carpellum [illegible] [illegible] monospermum. Semen [illegible] [illegible] radicula [illegible] Guillem.

Explic. Tab. XXIV. 1. Folium paulò auctum. — 2. Flores transversaliter secti, [illegible] 3. Flos valdè auctus. [illegible] [illegible] — 6. [illegible] — 8. Stamen auctum. 10. [illegible] sectum transversaliter. 11. Embryo segregatus, magis auctus.

TERNSTRŒMIACEÆ.

SAURAUJA BRACTEOSA Tab. XXV

SAURAUJA BRACTEOSA DC. *Mem. Soc. hist. nat. Genev.* 1, p. 31 t. 6. *Prod. syst. nat. reg.* 1, p. 526.

S. foliis ovalibus basi cordatis acuminatis subserratis, pedunculis axillaribus trichotomis, bracteis oblongis pedicelli longitudine. *DC. l. c.*

CRESCIT in insulâ Javâ.

Hujus stirpis exemplar unicum in Musæo Lessertiano servatum collegit olim hortulanus LAHAYE, qui cl. LABILLARDIERE in itinere Navarchi D'ENTRECASTEAUX socius fuit.

Olim jamprìdem cl. DE CANDOLLE hanc plantam ac subsequentem descriptionibus iconibusque illustravit (Conf. *Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève* T. I). In *Prodromo systematis regni vegetabilis* de hisce iconibus silet, quapropter illæ stirpes admodum raræ tanquam figurarum expertes nobis visæ fuerunt. Tabularum autem sculpturâ earumque impressione prorsùs absolutis, ad opus præcitatum tardè manum confugimus et agnovimus plantas has cur curante ipso De Candolle delineatas fuisse. Attamen Icones nostras botanicis haud supervacaneas existimabuntur, si respiciant stirpium quas effingunt pulcritatem earumque analysin floralem ab iconibus Candolleanis paulùm diversam.

GUILLEMIN

EXPLICATIO TAB. XXV. 1. Corollæ ichnographia horizontalis. 2. Alabastrum auctum, calyce ablato, ut petalorum basi coalitorum æstivatio convoluta appareat. 3. Stamen auctum, anticè visum. 4. Idem altera facie. 5. Pistillum auctum sepalis persistentibus cinctum, obliquè sectum ubique in duas partes superpositas separatum. 6. Ejusdem sectio transversalis ut placentatio videatur.

APATELIA LANCEOLATA Tab. XXVI.

APATELIA LANCEOLATA. DC. *Mem. Soc. hist. nat. Genev.* 1 p. 35. t. 8. *Prod. syst. nat. reg.* 1 p. 526.

PALAVA LANCEOLATA RUIZ et PAVON *Syst.* 181.

A. foliis ovali-lanceolatis utrinque acuminatis serratis subtùs ferrugineis, ramis petiolis pedunculisque strigoso-pilosissimis. *DC. l. c.*

CRESCIT in Peruviæ montibus circâ Chincao.

Exemplar exstat unicum à cl. RUIZ et PAVON collectum, et in Musæo Lessertiano servatum.

EXPLIC. ICON. Tab. XXVI. — 1. Petala duo aucta, explicata, ut eorum insertionem staminum exhibeam. — 2. Stamen valde auctum, anticè visum. — 3. Idem posticè visum. — 4. Pistillum auctum. — 5. Ejusdem sectio transversa.

HYPERICINEÆ.

HYPERICUM LESCHENAULTII. Tab. XXVII.

HYPERICUM LESCHENAULTII. Choisy in *DC. Prod. syst. nat. veg.* 1, p. 548.
HYPERICUM TRIFLORUM. BLUME *Bijdrag. tot de Flora van Nederlandsch Indie.* p. 143.

H. caule tereti suffruticoso, foliis oblongo-ellipticis obtusis pellucido-punctatis, calyce ovato-lanceolato acuto, staminibus brevissimis, stylis stamina superantibus corollâque brevioribus. *Choisy l. c.*

Crescit in insulâ Javæ.

Specimen exstat in Herbario Musei reg. hist. nat. Parisiensis, à cl. LESCHENAULT collectum. Specimen aliud in eodem Herbario adest sub nomine *H. triflori* à cl. BLUME missum.

OBS. In opere suo de Plantis Javæ suprà citato, cl. Blume affinitatem *Hyperici triflori* cum *Hyperico Leschenaultii* jam indicavit, et equidem nullum discrimen inter has species in utriusque diagnosibus video. Specimen ab ipso Blume Museo Parisiensi benignè communicatum et ex herbario Lugduno-Batavorum proveniens, circà plantam Blumeanam tanquam Leschenaultianæ synonymon dubitationes meas omninò solvit.

GUILLEM.

EXPLIC. ICON. Tab. XXVII. — 1. Stamen auctum anticè visum. — 2. Idem, posticè visum. — 3. Capsulæ auctæ sectio transversa.

ERYTHROXYLEÆ.

ERYTHROXYLUM LIGUSTRINUM. Tab. XXVIII.

ERYTHROXYLUM LIGUSTRINUM. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 1, p. 574.

E. foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis, pedicellis 1-4 floro duplò ferè longioribus, stylis stamina superantibus. *DC. l. c.*

Crescit in Cayenna.

Specimina floribus numerosis instructa, à Perrotet collecta, exstant in Herbario De Candolle. Specimen unicum cum fructibus maturis adest in Herbario Delessert.

Rami lignosi, subdivisi, erecti, glabri, cortice rugoso, cinereo-fusco. Ramuli floriferi squamis stipulaceis, acutis, brevibus, sparsis, prope flores approximatis ferè imbricatis, obtecti. Folia alterna, elliptico-oblonga, utrinque attenuata, marginibus integra, nervo medio crasso, utrinque glaberrima, laevia, viridia, subtus pallidiora, nervo medio fusco, ... poll. longa, 6-8 lin. lata. Flores pro genere majusculi, ad apices ramorum cymas breves constituentes, 7-8 in ramulis specialibus axillaribus inserti, bracteâ squamosâ praeter squamulas duo pedunculo insertas stipati; breviter pedunculati. Calyx brevis, sepalis persistens; sepalis ovato-lanceolatis basi connatis. Corolla 5-petala; petalis oblongo-lanceolatis, primum arrectis, demum patentibus, hypogynis, ad basim internam squamâ e plicis pluribus longitudinalibus formatâ praeditis. Stamina 10; filamenta erecta, superne usque ad medium libera, abhinc et infra in urceolum hypogynum connata; antheris basi affixis, erectis, ... longitudinaliter latere dehiscentibus. Ovarium ovoideum, stylo 2 stigmatibus ... terminato gerens. Drupa oblonga aut elliptica, 4-6 lin. longa, monosperma, putamine 5-costato, costis alternatim obtusis et acutis.

Obs. Species foliis ellipticis floribusque pro genere majusculis insignita. *Erythroxylum flaccidum* Salzmann (*Plantae bahienses exsicc.*) huic affine videtur, ob folia etiam elliptica floresque majusculos, sed foliis tenerioribus tanquam flaccidis, margine crispulis, apice subobtusis, satis differt. Guillem.

Explic. icon. Tab. XXVIII. A. Ramuli fructiferi cum flore axillari, auctum. — 1. Flos apertus, valde auctus. — 2. Petalum auctum, cum squamâ appendiculari plicatâ. — 3. Flos valdè auctus, petalis ablatis, ut pateant stamina in urceolum connata. — 4. Stamen seorsim auctum. — 5. Flores basi sectio longitudinalis, ut pistillum inspiciatur.

MALPIGHIACEÆ.

LOPHOPTERYS SPLENDENS. Tab. XXIX.

Lophopterys splendens. Adr. Juss. *Malpigh. inedit.*

L. foliis obovatis, acuminatis, suprà lucidis, subtùs aurato-sericeis, petiolatis.

Crescit in Guianâ. Planta arborescens aut frutescens.

Specimen adest in Herbario Delessert.

Obs. Calycis laciniarum quinque ..., quatuor basi uniglandulosae; carpellaque tria

loculi distincta indehiscentia, cristâ lineam mediam marginante superata, genus hoc novum Malpighiacearum praecipuè distinguunt. Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXIX. — 1. Ovarium maturum cum calyce persistente. — 2. Loculus longitudinaliter sectus ut ovuli situs inspiciatur. — 3. Carpellum antice visum. — 4. Idem (immaturum) longitudinaliter sectum.

PTERANDRA LATIFOLIA. Tab. XXX.

Pterandra latifolia. Adr. Juss. *Malpigh. synd.*

P. foliis magnis, ovatis, breviter et acutè acuminatis, subtùs aureo-puberulis, petiolatis, exstipulatis?; floribus racemosis; calyce 10-glanduloso; receptaculo densissimè villoso.

Crescit in Brasiliâ, ad Para.

Specimen adest in Herbario Musei hist. nat. Paris.

Obs. Generis characteres vide in *Fl. Bras. merid.* vol. 3, p. 72. Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXX. — 1. Petalum auctum. — 2. Anthera valdè aucta, extrorsùm visa. — 3. Eadem, introrsùm visa. — 4. Ejusdem sectio transversa.

SPACHEA ELEGANS. Tab. XXXI.

Spachea elegans. Adr. Juss. *Malpigh. synd.*

Malpighia elegans. Meyer *Prim. Flor. Essequebo.* p. 178.

Byrsonima elegans. DC. *Prodr. reg. veg. syst.* 1. p. 580.

Crescit in Guianâ.

Specimen adest in Herb. Musei hist. nat. Parisiensis, a cl. Leschenault propè Surinam lectum.

Obs. Genus novum Malpighiacearum proximum *Byrsonimae*, ab ipsa distinctum praecipuè stigmatibus truncatis, ovario triloculari seriùs in fructum didymum transeunte, carpellis 2 conflatum osseis (non drupâ triplici). Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXXI. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Lacinia calycina biglandulosa aucta, extrorsùm visa. — 3. Petalum auctum. — 4. Anthera introrsùm visa, valdè aucta. — 5. Loculus alter cum stylo et stigmate. — 6. Idem longitrorsum sectus, ovulo perspicuo.

JUBELINA RIPARIA. Tab. XXXII.

Jubelina riparia. Adr. Juss. *Malpigh. synd.*

J. foliis ferè orbicularibus, subtùs tomentosis, reticulatis basique glanduliferis, marginatis, coriaceis; umbellis paniculatis terminalibus.

Crescit ad ripas fluviorum Oyapok et Oyes in Guianâ.

Specimina exstant in Herb. Musei hist. nat. Parisiensis. Deless. et Juss., à cl. Leprieur collecta.

Obs. Genus à ceteris Malpighiacearum admodùm distinctum: calycis [illegible] quinque [illegible] quatuor basi [illegible] bi-glandulosis et præcipue fructu conflato e carpellis 3 ... dorso longitrorsùm 5-alatis, mediis 3-ocularibus loculo medio semenifero, lateralibus inanibus.

Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXXII. — 1. Fructus magnitudine naturali, carpello seminifero longitudinaliter secto. — 2. Ejusdem sectio transversa.

DIPLOPTERYS PARALIAS. Tab. XXXIII.

Diplopterys paralias. Adr. Juss. *Malpigh. ined.*

D. foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, glabris, breviter petiolatis.

Crescit in Guianâ Gallicâ.

Specimina exstant in Herb. Musei hist. nat. Paris. Deless. et Richard, ab illustr. L. C. Richard collecta.

Obs. *Diplopterys* genus est *Hiræa* proximum, à quâ distinguitur præcipuè fructu conflato carpellis 3 dorso longitrorsùm 5-alatis, alis ligneis paràm prominentibus, mediâ simplici cristæformi, lateralibus cum hâc subparallelis geminatim apice et basi confluentibus.

Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXXIII. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Flos expansus, auctus. — 3. Lacinia calycina, exteriorum biglandulosa. — 4. Anthera cum parte filamenti utrinque visa. — 5. Eadem ... — 6. Calyx cum basi filamentorum ... longitrorsùm sectus. — 7. Pistillum. — 8. Ovarium maximè auctum. — 9. Fructus.

BRACHYPTERYS AUSTRALIS. Tab. XXXIV.

Brachypterys australis. Adr. Juss. *Malpigh. ined.*

Stigmaphyllon paralias. Ad. Juss. in *Flor. Bras. merid.* v. 3, p. 69.

Crescit in Brasiliæ maritimis.

Specimina adsunt in Herb. Musei hist. nat. Paris. et Juss. à cl. A. Saint-Hilaire et Gaudichaud collecta.

Obs. *Brachypterys* genus est e Malpighiaceis inter *Banisteriam* et *Stigmaphyllon* medium, ab utroque distinctum fructu ferè aptero.

Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXXIV. — 1. Flos auctus, calyce et petalis ablatis. — 2. Lacinia calycina [illegible] visa. — 3. Antheræ sectio transversa. — 4. Pistillum valdè auctum.

RYSSOPTERYS TIMORENSIS. Tab. XXXV.

Ryssopterys timorensis. Blume Mss. — Ad. Juss. Malpigh. ined.
Hiræa? ovata et H.? obscura. Blume Bijdr. tot de Fl. van nederl. Indie, p. 226.
Banisteria timorensis. DC. Prodr. syst. veg. 1. p. 588. — Decaisne Herb. Timor. descr. p. 114.

Crescit in insulâ Timor.

Specimina adsunt in Herb. Musæi hist. nat. Parisiensis à Riedlé et Guichenot olim collecta.

Obs. In hoc novo Malpighiacearum genere *Banisteriæ* proximo, flores vulgò polygami, calyx eglandulosus, petala subsessilia, styli graciles incurvi stigmate capitellato sublaterali terminati, embryo gracilis vix incurvus cotyledonibus collateralibus. Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXXV. — 1. Flos apertus, auctus. — 2. Idem, petalis avulsis. — 3. Stamen valde auctum, dorso visum. — 4. Idem, lateraliter visum. — 5. Antheræ sectio transversa. — 6. Floris valde aucti sectio longitudinalis, ut ovula in loculis ovarii conspiciantur. — 7. Ramuli fructiferi frustulum.

TRIASPIS ODORATA. Tab. XXXVI.

Triaspis odorata. Ad. Juss. Malpigh. ined.
Hiræa odorata. Willd. Spec. 2. p. 743. — DC. Prodr. syst. nat. veg. 1. p. 585.
Schumach. et Thonning Beskr. af Guineiske Planter, p. 243.

Crescit in Guineâ.

Specimen adest in Herb. Juss. à celeb. Vahl datum et à cl. Thonning collectum.

Triaspis genus à clar. Burchell institutum, seriùs *Hiræe* adjunctum, distinguendum videtur tamen petalis fimbriatis, stylis longis gracilibus flexuoso-patentibus, calycibus semper eglandulosis, inflorescentiâ plerumque diversâ pedunculis infrà nec ad apicem bibracteolatis; et *Hiræe* species africanas sibi vindicat. Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXXVI. — ... Flos auctus, cum pedunculo et bracteolis. — 2. Fructus.

SAPINDACEÆ.

PAULLINIA VELUTINA. Tab. XXXVII.

Paullinia velutina. DC. Prodr. syst. nat. veg. 1. p. 605.

P. tota tomentoso-velutina, capsulis 3-alatis basi breviter attenuatis, foliis biternatis foliolis ovato-lanceolatis utrinquè acuminatis grossè dentatis, petiolis nudis. DC. l. c.

Crescit in prov. Sanctæ Marthæ Americæ merid. — Frutex scandens. Specimen exstat in Herb. Candolle, à Bertero lectum.

[illegible]

Explic. Tab. XXXVII. [illegible]

SAPINDUS SENEGALENSIS. Tab. XXXVIII.

Sapindus senegalensis. Poiret. *Dict. encycl.* 6, p. 666. — DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 1, p. 608. — Guillem. et Perrott. *Fl. Seneg.* p. 117.

S. [illegible] foliis abrupte pinnatis [illegible], foliolis ovato-oblongis integerrimis, supernè lucidis; petiolulo apice tereti, apice [illegible] paniculis terminali laxâ; drupâ cerasiformi. *Guillem. et Perrott.* l. c.

Crescit copiosè in arenosis ad ripas fluminis Senegal et ubique in Senegambiâ usque ad fluvium [illegible].

Specimina pulchra floribus fructibusque instructa collegerunt indefessi peregrinatores Perrottet, Leprieur et Heudelot. Servantur in Herbariis Delessert, Musæi hist. nat. Paris. etc.

Explic. Tab. XXXVIII. [illegible] Embryo segregatus.

HYPELATE TRIFOLIATA. Tab. XXXIX.

HYPELATE TRIFOLIATA. SWARTZ *Fl. Ind. occid.* 2. p. 655. — DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 1. p. 614.

AMYRIS HYPELATA. ROB. in *Lunan h. jam.* 1, p. 149?

Frutex glaber. Folia ferè *Toddaliæ*, sed impunctata, coriacea, obovata, petioli submarginati. Paniculæ subcorymbosæ. *DC. l. c.*

Crescit in collibus cretaceis Jamaicæ australis.

Specimen adest in Herb. Cambessèdes olim Thouin.

EXPLICATIO TAB. XXXIX. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Flos auctus apertus, à vertice visus. — 3. Stamen auctum, anticè visum. — 4. Idem posticè visum. — 5. Floris aucti sectio longitudinalis. — 6. Petalum auctum. — 7. Ovarii aucti sectio longitudinalis. — 8. Fructus auctus longitudinaliter sectus, loculo abortivo superstite superné adnato.

OXALIDEÆ.

MARTINIERA POTENTILLOIDES. Tab. XL.

MARTINIERA POTENTILLOIDES. Nob.

LEDOCARPUM REYNOLDSII. HOOK. *Icon. plant.* 1, tab. 14.

MARTINIERA. Genus novum. CHAR. *Flores* ad apices ramorum ternatim dispositi pedicellati. *Involucrum* sub calyce 6-5-4-phyllum, nempè foliis floralibus duobus oppositis compositum, laciniis linearibus. *Calyx* 5-phyllus, sepalis oblongo-lanceolatis extùs pilosis, æqualibus, post anthesin patentibus. *Corolla* 5-petala, petalis ovatibus basi attenuatis, paulo inæqualibus, vix calycem æquantibus. *Stamina* 10; 5 alterna 5 petalis opposita, corollâ vix longiora, filamentis gracilibus liberis, antheris ovatis apice emarginatis. *Ovarium* subglobosum, hirtum, triloculare, loculis dispermis, ovulis collateraliter angulo interno affixis. Stigmata 3, lanceolata, petaloidea.

Planta, ut videtur, frutescens, humilis, ramosissima, erecta, Potentillarum quarumdam facie. Rami glabri, inferne denudati. Folia opposita, parum villosa, cuneata, venosa, brevissimè petiolata, plus minusve profundè multifida sæpiùs 3-fida. Flores parvuli.

Crescit in territorio chilensi. Locis petrosis borealibus provinciæ Coquimbo ad sum-

nos montes Colena et Talcaregué, collegit amicus Cl. Gay. Florebat copiosè januario et februario anno 1831.

Exemplaria à D. Gay missa exstant in Herb. Musei hist. nat. Paris. Delessert et De Jussieu.

Obs. Etsi arctam affinitatem hujus stirpis cum *Ledocarpo* Desfontainesii agnoscam, condere me juvat genus novum characteribus sat magni momenti distinctum, inter quos emineat desumptus ex ovario triloculari styloque 3-partito, non autem ovario quinqueloculari stylo 5-partito ut in *Ledocarpo*. Ovula huic nec permulta in quoque loculo notam aliam praebent magnam. Sunt denique flores *Martinierœ* parvi, intus ternatim dispositi ad apices ramorum, dum in *Ledocarpo geminis amplioribus*, [illegible], solitarie ramorum apices [illegible]. Hisce rationibus, genus novum constitui quod cl. Hookerus effugit in publicatione recenti ejusdem plantae ac nostrae, illique nomen *Martiniera* imposui memoriam quae deletam veneraturus peritissimi DE LA MARTINIÈRE, botanici egregii qui [illegible] navarch[illegible] DE LA PEYROUSE fata misera subiit. Plantas desiccatas innumeras, descriptiones observationesque ab hoc peregrinatore collectas furens Oceanus hausit et nihil è tantis laboribus aliud superest quàm descriptio contracta Lardizabalearum chilensium à Ventenatio in opere dicto *Voyage de La Peyrouse* evulgata.

GUILLEM.

Explic. icon. Tab. XL. — 1. Flos [illegible] apertus, [illegible]. 2. Ejusdem sectio longitudinalis et [illegible]. 3. Petalum auctum. 4. Stamen auctum, antice visum. 5. Idem postice visum. 6. Ovarii sectio longitudinalis. 7. Ejusdem sectio transversa.

VIVIANIA CRENATA. Tab. XLI.

VIVIANIA CRENATA. Hook. *Bot. miscell.* 1. p. 177 (sub Macraea). — G. Don *General system of Garden and Botany*, 1. p. 418.

V. foliis profundè crenatis marginibus reflexis subtus niveo-tomentosis, floribus subcorymbosis (petalis albis). *Hook. l. c.*

Crescit in territorio chilensi circà Valparaiso.

Cl. Bertero jam ab anno 1829, specimina hujus stirpis collecta nobis communicavit. Mense decembri 1831, plantam eamdem et in eodem loco copiosè legit Cl. Gay.

Obs. Stirpem in icone nostrâ depictam, verum esse *Vivianiam* (*Macraeam*) *crenatam* Hookeri, mihi procul dubio est: quippe plures diagnoses ab hoc peritissimo botanico

Martiniera arborea. Flora Peruviana, vol. 5, t. 434, absque descriptione — *Kielmeyerae* species (?) auct. Buiss.

plantæ suæ assignatis multo magis conveniunt quàm *Vitexiam (Macrœm) parvifoliæ* Lindleyi quâ cum illam primo intuitu conjunxeram. Etenim in plantâ Lindleyanâ, pedunculi dicuntur folio breviores, dùm in nostrâ flores corymbosi, laxi, sunt longè pedunculati; præterea, foliorum amplitudo crenaturaque profunda ad *V. crenatam* hanc plane referunt. Attamen *V. crenata* Hook. simulque *V. parvifolia* Lindl. in unicâ specie conjungendæ mihi videntur : prior formam vulgarem præbet, et *V. parvifolia* pro varietate foliis minoribus, pedunculis folio brevioribus habenda est.

Stigmata teretia undique glanduloso-papillosa, dorso imâ basi vix sulcata, observare mihi licuit. Glandulæ petalis alternæ, flavicantes, triangulares, nempè basi attenuatæ, apice truncatæ emarginatæ, extùs villosæ, intùs plicatæ et basi stamina gerentes. Stamina 10 alabastro inæqualia : 5 minora petalis opposita, 5 majora basi glandularum inserta. Petalorum æstivatio contorta. GUILLEM.

EXPLIC. ICON. TAB. XLI. 1. Flos integer auctus. — 2. Petalum auctum complanatum. — 3. Stamen auctum, antice ... — 4. Idem polline vacuum. — 5. Flos auctus, calyce avulso, altero viso. — 6. Idem, calyce corollâque avulsis ut genitalia glandulæque conspiciantur. — 7. Ovarii auctì sectio transversa. — 8. Pistillum auctum, ... valvibus carpelli ... et numerus ... ovulorum perspicitur.

ZYGOPHYLLEÆ.

RŒPERA FABAGIFOLIA. Tab. XLII.

RŒPERA FABAGIFOLIA. ADR. JUSS. *Mém. sur les Rutacées*, p. 71. tab. 15, n. 15.
ZYGOPHYLLUM FRUTICULOSUM. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 1, p. 705.

R. foliis bifoliatis petiolatis, foliolis oblongis carnosis planis, pedicellis brevissimis, petalis unguiculatis, staminibus exappendiculatis, caule fruticoso erecto. *DC.* l. c. (sub Zygophyllo).

CRESCIT in Novæ Hollandiæ littore orientali. Fruticulus.

Specimen exstat in Herb. Musæi reg. hist. nat. Parisiensis.

EXPLIC. ICON. TAB. XLII. 1. Flos calyce aperto, auctus. — 2. Pistillum auctum, basi squamulis cinctum. — 3. Idem magis auctum, stylo resecto, longitudinaliter sectum ut ovulorum insertio perspiciatur. — 4. Fructus capsularis auctus. — 5. Semen auctum. — 6. Idem longitudinaliter sectum. Floris et fructûs analyses ex specimine Adr. Jussiæi desumptæ fuerunt.

RUTACEÆ.

APLOPHYLLUM TUBERCULATUM. Tab. XLIII.

Aplophyllum tuberculatum. Adr. Juss. *Mém. sur les Rutacées* p. 81, 140, tab. 17 n. 10.

Ruta tuberculata. Forsk. *Ægypt.-Arab. Descript.* 86. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 1. p. 711.

A. foliis integris pilosis subtùs caulibus capsulisque tuberculosis, caulibus herbaceis, capsulis pilosiusculis rotundè 5-lobis, loculis dispermis. *DC. l. c.* (sub Rutâ).

Crescit in Ægypto et Nubiâ. Perenne.

Specimina plurima adsunt in Herb. Musæi hist. nat. Paris. et Deless. à variis peregrinatoribus collecta, scilicet in Cyrenaicâ à Pacho, in desertis Ægypti superioris à Nectoux et Bové; in Ægypto inferiori propè Abuzabel à D. A. Wiest; in montis Sinaï locis rupestribus à W. Schimper.

Explic. icon. Tab. XLIII. Fructus capsularis auctus, tempore dehiscentiæ. 2. Carpellum segregatum, intùs visum. 3. Semen auctum. — 4. Idem magis auctum, longitudinaliter sectum. 5. Embryo segregatus auctus. — 6. Folium segregatum, paulò auctum, subtùs visum. (Tertium fructûs analyses ex opere Adr. Jussiei suprà citato desumptæ fuerunt.)

APLOPHYLLUM ACUTIFOLIUM. Tab. XLIV.

Aplophyllum acutifolium. Adr. Juss. *Mém. sur les Rutacées*, p. 81, tab. 17 n. 10.

Ruta acutifolia. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 1. p. 711.

A. foliis integris oblongis subpetiolatis utrinque acutis cauleque glabris, infimis suboppositis, paniculâ corymbosâ dichotomâ, calycibus acutissimis subciliatis, capsulis rotundè lobatis glabris. *DC. l. c.* (sub Rutâ).

Crescit in Persiâ inter Kermancha et Amadan.

Specimina adsunt in Herb. Musæi hist. nat. Parisiensis, à Michaux, Olivier et Bruguière collecta.

Explic. icon. Tab. XLIV. Flos apertus, valdè auctus. 2. Stamen auctum, intùs visum. 3. Idem, extùs visum. 4. Pistillum paulò auctum, in gynophoro discum efformante calyce cincto insidens. 5. Idem, disco ablato, carpello longitudinaliter secto ut seminum insertio perspiciatur. — 6. Ovarium auctum, transversè sectum. (Floris fructûsque analyses ex opere Adr. Jussiei suprà citato desumptæ fuerunt.)

ERIOSTEMON BUXIFOLIUM Tab. XLV

Eriostemon buxifolium. Smith in *Rees Cycl.* 13, n. 2. — DC. *Prod. syst. nat. veg.* 1 p. 720

E. foliis ellipticis glabris, nervo medio protracto et apice in mucronem validum producto, ramis pilosis teretibus, floribus axillaribus sessilibus glabris, filamentis hispidis. *DC. l. c.*

Crescit ad Port.-Jackson Novæ Hollandiæ. — Suffrutex.

Specimina pulcherrima exstant in Herb. Deless., Musei hist. nat. Paris. et De Candolle, a cl. Caley, Sieber (exsicc. n. 304), et Anderson collecta.

Explic. icon. Tab. XLV. — 1. Calycis horizontaliter secti ichnographia. — 2. Alabastrum auctum. 3. Flora sectio longitudinalis carpello secto ut ovulorum insertio perspiciatur. — 4. Stamen auctum. Flores analyses ex opere Adr. Jussieu supra citato desumpte.)

ERIOSTEMON SALICIFOLIUM Tab. XLVI

Eriostemon salicifolium. Smith in *Rees Cycl.* 13, n. 1. — DC. *loc. cit.* 1, p. 720.

E. foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris, ramulis triquetris, floribus axillaribus subsessilibus basi bracteolatis solitariis, calycibus petalisque extus canescentibus filamentis hispidis. *DC. l. c.*

Crescit ad Port.-Jackson Novæ Hollandiæ. — Suffrutex.

Specimina adsunt in Herb. Deless. De Candolle et Mus. hist. nat. Paris., à cl. Brown, Sieber (exsicc. n. 293), et Anderson collecta.

Explic. icon. Tab. XLVI. — 1. Stamen auctum, postice visum. — 2. Idem antice visum. — 3. Fructus paulum auctus, petalis staminibusque marcescentibus cinctus. — 4. Carpellum segregatum. *a.* Sarcocarpium *b.* endocarpium *c.* membrana. — 5. Endocarpium a valvis tenuibus ... membrana *b* adnata. — 6. Semen auctum, membranam endocarpii basi gerens. — 7. Ejusdem sectio longitudinalis. (Flora fructusque analyses ex opere Adr. Jussieu supra citato desumpte fuerunt).

ERIOSTEMON MYOPOROIDES Tab. XLVII

Eriostemon myoporoides. DC. *loc. cit.* 1, p. 720.

E. foliis lineari-lanceolatis acumine calloso mucronatis integerrimis glabris glanduloso-punctatis, ramulis teretibus, pedunculis axillaribus trifidis trifloris, calycibus petalisque glabris, filamentis margine subciliatis. *DC. l. c.*

CRESCIT in Novâ Hollandiâ orientali. — Frutex.

Specimina adsunt in Herb. Musei hist. nat. Paris. De Cand. et Deless. à cl. RIEDLE et ANDERSON collecta.

EXPLIC. ICON. TAB. XLVII. — 1. Flos auctus. — 2. Stamen auctum, anticè visum. — 3. Idem, posticè visum. — 4. Petalum auctum, extùs visum. — 5. Pistillum auctum, gynophoro insidens. — 6. Carpellum segregatum, columnam stylinam adnatum, longitudinaliter sectum ut ovula superposita perspiciantur. (Floris analyses ex opere Juss. supra citato desumptae fuerunt.)

ZIERIA MACROPHYLLA. Tab. XLVIII.

ZIERIA MACROPHYLLA. Bonpl. *Jard. de Nav.* p. 64. DC. *Prod. syst. nat. veg.* 1. p. 723.

Z. ramulis pulverulentis, foliolis oblongis utrinque acutis planis glabris pellucido-punctatis, racemis trichotomis folio brevioribus. *DC.* !

CRESCIT in Novâ Hollandiâ orientali. — Frutex.

Specimina adsunt in Herb. Musei hist. nat. Paris. et Deless. à cl. RIEDLE et ANDERSON collecta.

EXPLIC. ICON. TAB. XLVIII. — 1. Flos apertus auctus. — 2. Fructus longitudinaliter sectum.

ZIERIA LÆVIGATA. Tab. XLIX.

ZIERIA LÆVIGATA. Smith in *Rees Cycl.* n. 2. DC. *loc. cit.*, 1, p. 723. An Z. LÆVIGATA Bonpl. *Jard. de Nav.* p. 64?

Z. ramulis glabris, foliolis linearibus margine revolutis glabris petiolo longioribus, pedunculis bi-trifidis corymbosis folio brevioribus. *DC.* !

CRESCIT in Novâ Hollandiâ orientali ad Port Jackson. — Frutex.

Specimina adsunt in Herb. Deless. De Cand. et Mus. hist. nat. Paris. à cl. SIEBER (exsicc. n. 281), ANDERSON, RIEDLE, et GAUDICHAUD collecta.

EXPLIC. ICON. TAB. XLIX. — 1. Stamen auctum, anticè visum. — 2. Idem, posticè visum. — 3. Pistillum auctum, longitudinaliter sectum, a a gynophorum dilatatum disciforme. *b b* carpella. *c* stylus ... stigma. — 4. Fructus capsularis auctus. — 5. Carpellum apice pedunculi insidens, longitudinaliter sectum, valvula sarcocarpii externa ablatâ. — 6. Semen auctum, membrana endocarpii obtectum. — 7. Idem longitudinaliter sectum. — 8. Embryo magis auctum. Fructûs analyses opere Adr. Juss. ex supra citato desumptae sunt.

ZIERIA HIRSUTA. Tab. L.

ZIERIA HIRSUTA. DC. *loc. cit.* 1. p. 723.

Z. ramis petiolis capsulisque hirsutis, foliolis oblongo-linearibus petiolo triplo longioribus subtùs tomentosis margine subrevolutis, pedunculis 1-floris. *DC.* ! »

Crescit in Novæ Hollandiæ montibus ... Frutex.

Specimina adsunt in Herb. De Cand. Deless. et Mus. hist. nat. Paris. à Riedle et Grenot, Caley et Anderson collecta.

Explic. Icon. Tab. I. ... Folium ... — 2. Flos ... 3. Idem, calyce ... — 4. Fructus ... — 5. Pilus stellatus ... Flores ... analyses ... superficiale ... sunt.

CELASTRINEÆ.

STAPHYLEA BUMALDA. Tab. 4.

Staphylea Bumalda. DC. *Prod. syst. nat.* reg. 2. p. 2.
Bumalda trifolia. Thunb. *Fl. Jap.* p. 8.

S. foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis acuminatis subscabris serraturis aristatis ... narum ... exsertis, stylis villosis, capsulis birostratis. *DC. l. c.*

Crescit in Japoniæ montibus. — Frutex.

Specimen unicum adest in Herb. Delessert (ex Herb. Houttuynii) à Thunbergio ... ...

Rami lignosi graciles, ... teretes, ... cortice fusco ... ramulis oppositis. Folia opposita, apice petioli communis ternata: foliola ovato-oblonga acuminata, integra ... [illegible] ... Ovaria circiter 8, angulo interno ... [illegible]

Obs. Ex descriptione et icone hic exhibitis patet distinctum à *Staphylea* genus ex *Bumaldâ trifoliâ* Thunb. immerito constitutum fuisse, quod jam cl. De Candolle in Prodromo suo statuerat.

GUILLEMIN.

Explic. icon. Tab. LI. — Floris horizontaliter secti ichnographia. — 2. Flos auctus, pendens apertus. — 3. Ejusdem sectio longitudinalis. — 4. Petalum auctum. — 5. Stamen auctum. — Carpellum auctum longitudinaliter sectum, ovulorum insertionem exhibens.

HOMALINEÆ.

BYRSANTHUS BROWNII. Tab. LII.

BYRSANTHUS BROWNII. *Nob.*

BYRSANTHUS. Genus novum *Homalio* proximum. — Char. *Calycis* tubus ovario adhærens obconicus, limbus duplici serie 10-12-partitus, lobis externis angustioribus reflexis, lobis internis erectis conniventibus margine replicatis. *Glandulæ* et *Stamina* duplici serie apice tubi inserta, numeroque triplici sepalorum: nempè glandula crassa basi cujusque sepali interni posita, duobus staminibus interlibus comitata; stamen unicum antè glandulam sepalo interno oppositum et duabus glandulis lateralibus comitatum. *Ovarium* supernè fusiforme. *Styli* 3 divergentes.

Frutex ramis patentibus, foliis alternis lævibus undulatis coriaceis, floribus spicato-racemosis, perianthii segmentis valdè coriaceis.

Crescit ad ripas Gambiæ, propè Baraconda. Floret februario et martio.

Specimina pauca cl. Heudelot misit D. Delessert et Musæo hist. nat. Parisiensi.

Frutex orgyalis. Rami teretes, tortuosi, cortice rugoso, glandulis consperso, striatulo, cinereo. Folia in novellis ramis inserta, alterna, coriacea, pallidè viridia, utrinque glaberrima, supernè lucida, breviter petiolata, petiolo infrà canaliculato vel sulcato; limbo ovali-oblongo, margine subundulato, penninervio, nervo medio producto. Flores spicato-racemosi, ad apices ramorum et in axillis foliorum superiorum terminales, parvi, inde ut, cinerei, coriacei, brevissimè tomentosi, sub calyce articulati, itaque unusquisque à pedicello post florescentiam secedentes. Pedunculi crassi, teretes, longitudinaliter striati et costati, rugulosi, ramulis ... leviter reclinatis, transversim annularibus, tomentosi, glandulis minimis ferrugineis intertexti. Pedicelli seu pedunculi laterales alterni, ex axillà bracteæ squamiformis brevissimæ ovatæ subrotundæ tomentoso-griseæ orti, flores sessiles bracteolis stipatos alternos approximatos ad apicem gerentes. Calyx duplici serie ordinatus, sepalis 6 seu

[illegible]

Obs. In eruditissimis observationibus circà plantas in Congo aut vicinis [illegible] Gambiae à Park detecta verbis quidem paucis sed tam dilucidis locutus est ut pl[illegible] suprà descriptam facile mihi fu[illegible] sibi hanc senten[illegible]am firmavi [illegible] ac Parkiante patria. Celeb. Rob. Brown [illegible] nomine plantam suam salutavit quamvis ad genus *Homalium* eam referendam [illegible] statuendam esse mihi visum fuit, ob notas quasdam [illegible] glandularum staminibus quae numero et situ separatorum et stylos [illegible] multùm congruit sed numero stylorum staminumque et gl[illegible] tegumentorum, à vocabulo graeco [illegible]

[illegible]

[illegible] *Botany of Congo*, p. [illegible]

7. Eadem sectio transversa. — 8. Fructûs autem sectio longitudinalis. — 9. Semen sectum, longitudinaliter sectum. — 10. Embryo segregatus. — 11. Pedunculi florum gerentis pars pubescentia [illegible] rugosa [illegible] perspicitur.

BLACKWELLIA FOETIDA. Tab. LIII.

BLACKWELLIA FOETIDA. WALLICH *Cat. Herb. ind.* n. 4800 (absque ullo charactere).
[illegible] FOETIDA. ROXBURGH *Fl. ind.* 2, p. 508.

B. foliis ovali-oblongis acuminatis remotè et obtuse serratis utrinque glabris, superne lucidis; spicis axillaribus compositis erectis folio longioribus. — [illegible]

Crescit in insulis Moluccanis (Wallich l. c.), Amboinâ (Roxb. l. c.). — Arbor.

Specimina in horto Calcuttensi culta, à cl. D. WALLICH, jussu honorandæ societatis mercatorum anglorum Indiæ orientalis, Musæis Parisiis missa fuerunt.

Specimen quod ad iconem nostram inservit, in Herb. Delessert asservatur.

Caulis arboreus [illegible] ramulis teretes, cortice rugoso [illegible] spice [illegible]. Folia ovato-oblonga [illegible] acuminata [illegible] dentato-serrata, [illegible] breviter petiolata, nervo medio nervisque lateralibus pinnatis prominulis subtùs præsertim notata, utrinque glaberrima, [illegible] 4-6 poll. longa, 2-3 poll. lata. Stipulæ [illegible] decidue. Flores in racemos spicatos interruptos longè [illegible] dispositi, minuti, glomerulis [illegible] pedunculo communibus in axillis foliorum nascentibus, erecti [illegible] glabris, superne [illegible] pedunculis partialibus pubescentibus [illegible] pedicellis [illegible] calyx [illegible] ovario [illegible] limbo 14-20 partito, laciniis alternatim [illegible] interioribus [illegible] exterioribus [illegible] [illegible] Stamina 20-24 [illegible] filamentis filiformia [illegible] antheris didymis lateraliter dehiscentibus. Ovarium calyci basi adnatum, superne [illegible] hirsutum, stylis 4-6 inferne in tubum coalitis superne liberis [illegible] stigmatibusque [illegible] terminatis, uniloculare. Ovula plura, placentis parietalibus [illegible] aggregata, ovato-oblonga [illegible].

EXPLIC. ICON. TAB. LIII. — 1. Flores horizontaliter sectio [illegible]. — 2. Flos apertus, valdè auctus. — 3. Stamen auctum, filamento infernè truncato, antheris nondùm dehiscentibus. — 4. Idem, post dehiscentiam antherarum. — 5. Grana pollinis [illegible] aucta. — 6. Floris [illegible] sectio verticalis, ut ovarii fabrica interna videatur. — 7. Ovulorum [illegible] congeries.

TEREBINTHACEÆ.

BUCHANANIA LATIFOLIA. Tab. LIV.

Buchanania latifolia. Roxburgh *Cat. hort. Calc.* p. 32. — Roxb. *Fl. ind.* 2. p. 385 (cum synon. et descript.) — DC. *Prod. syst. veg.* 2. p. 64. — Wallich *Catal.* n. 983.

B. paniculæ ramis hirsutis confertifloris ad apices ramorum subcorymbosis. — Folia 6 poll. longa, 3 poll. lata, utrinque obtusa. *DC.* l. c.

Crescit in montosis litteris Coromandeliæ in India orientali. — Arbor.

Hujus stirpis specimen floriferum ex horto Calcuttensi proveniens [illegible] Herb. Delessert. jussu honorandæ societ. merc. angl. Ind. orien. [illegible] Wallich.

Obs. Roxburgh in *Flora indica* 2. p. 385. *Buchananiam latifoliam* descripsit et ejus synonyma varia in diversis Indiæ idiomatibus exposuit. Ad hunc librum confugiant lectores, si nominum incolarum cognitionem sive arboris sive fructûs acquirere velint. Cl. Buchanan [illegible] notas de hac arbore disseruerat in *Asiat. Res.* 5. p. 123, sub nomine *Larmon* nec autem *Lanoda* [illegible] errore typographico [illegible] n. 20. [illegible]. In descriptione Roxburghianâ pistilla abortiva scilicet ad st. los [illegible] mihi [illegible] nostrâ subulatos, apice obliquè truncatos reducta, pro nectaris [illegible] [illegible] dum [illegible] autopsiâ florum tam vetustorum et examini [illegible] quoque, nil comperi quod auctores jam non antea viderint. — Guillem.

Explic. icon. Tab. LIV. — 1. Floris transversâ secti ichnographia. — 2. Flos auctus, [illegible] — 3. [illegible] — 4. Pistillum segregatum, maxime auctum. — [illegible] Floris valde aucti sectio [illegible] [illegible] [illegible] ablatis [illegible] floris [illegible] [illegible] — [illegible] magis auctum [illegible] — [illegible].

MARIGNIA OBTUSIFOLIA. Tab. [illegible]

Marignia obtusifolia. DC. *Prod. syst. nat. veg.* vol. 2. [illegible]
Bursera obtusifolia. Lam. *Dict. encycl.* [illegible] p. 468 cum descript.
Dammara graveolens. Gærtn. *de Fruct.* 2. p. 100. tab. 105.

M. foliolis obovatis obtusis. *DC.* l. c.

Crescit in insula Mauritii ubi *Colophane* [illegible] dicitur. — Arbor.

Specimina adsunt in Herb. Deless. à cl. [illegible] et Racine collecta.

Expl. [illegible] Tab. LV. — 1. Flores transverse secti schemographice. 2. Flos… [illegible] auctus, apertus. 3. Embryo… [illegible] longitudinalis … [illegible] partes interiores apparent. 4. Stamen… [illegible] … 5. Ovarii aucti sectio transversa. … Ramulus fructifer. … Drupa aucta transverse secta. 8. Eadem longitudinaliter secta.

COLOPHONIA MAURITIANA. Tab. LVI.

Colophonia Mauritiana. DC. *Prod. syst. nat. veg.* 2, p. 79.

Bursera … [illegible] … Lam. *Dict.* 2, p. 468.

Colophonia, floribus racemosis tripetalis, foliis pinnatis, cortice maxime resinoso. Commerson in Herb.

Habitat in insula Mauritii. — Arbor excelsa.

Specimina exstant in Herb. Mus. nat. Paris. et Delessert. collect. a peregrinatoribus Commerson, Riche et Néraud.

Obs. … [illegible] … de Lamarck hanc arborem descripsit ex Commersonianis … [illegible] … atque manuscriptis. Non autem … [illegible] … sub nomine *Colophonia* … [illegible] … ad Burseram … [illegible] … Terebinthaceis tractaverunt, inter quos … [illegible] … Kunth et De Candolle, genus Commersonianum … [illegible] … Colophonium … [illegible]

Fructus … [illegible] … praeclari Du Petit-Thouars … [illegible] … in insula Mauritii mense aprili … [illegible] … Lesur … [illegible] … hanc descriptionem … [illegible]

… [illegible] … Vulgo *Bois colophane*. Gallis … [illegible]

Arbor … [illegible] … Folia imparipinnata … [illegible] … Flores … [illegible]

Flores … [illegible] … paniculati. Calyx … [illegible] … Corolla 3-petala, petalis … [illegible] … Stamina 6 … [illegible] …

Drupa … [illegible] … Corolla et Stamina nulla … [illegible] … Embryo … [illegible]

Expl. … Tab. LVI. — 1. Flos … [illegible] … 3. Stamen … [illegible] … 4. Stamen … [illegible] … 5. … [illegible] … 6. Idem longitudinaliter sectum.

GARUGA MADAGASCARIENSIS. Tab. LVII.

GARUGA MADAGASCARIENSIS. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 2. p. 81.

α. foliis glabris, foliolis acute serratis. *DC. l. c.*

Crescit in Madagascar. — Frutex.

Specimen exstat in Herbario Candolliano [illegible]

Rami lignosi, subcompressi, [illegible] puberuli, cinerei. Folia abrupte pinnata, [illegible] juga alterna [illegible] glabra a basi petioli [illegible] poll. long. [illegible] inferioribus opposita, [illegible] oblongo-lanceolata, inaequilateralia, [illegible] glaberrima, 1 ad 2 poll. longa [illegible] Flores parvi numerosi in [illegible] Pedunculi [illegible] [illegible]

OBS. Hujus stirpis structura florum, etsi incompleta cognita, cum characteribus genericis *Garugae* Roxb. haud convenit. GUILLEM.

EXPLIC. ICON. TAB. LVII. Flos mas [illegible] apertus. 2. Idem apertus, petala plerque [illegible] 3. Idem, petalis [illegible] Petalum auctum, cum processubus ciliatis basilaribus. Stamen auctum.

OMPHALOBIUM VILLOSUM. Tab. LVIII.

OMPHALOBIUM VILLOSUM. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 2. p. 86.

CNESTIS TRIFOLIA. Lam. *Dict.* 3. p. [illegible]

SPONDIOIDES VILLOSA. SMEATHMANN *Herb.!*

β. foliolis 5 ovalibus acutis basi attenuatis submembranaceis penninerviis supernè glabris subtùs paniculis carpellisque villoso-velutinis subferrugineis. *DC. l. c.*

Crescit in Sierrâ [illegible]

Specimen adsunt in Herb. De Candolle, a SMEATHMANN collecta.

EXPLIC. ICON. TAB. LVIII. Flos auctus [illegible] [illegible] Idem sepalis petalisque [illegible] staminibus duobus exceptis [illegible] [illegible] magnitudinis diversae apparent. [illegible] [illegible] in eodem flore, deliquescentis [illegible] [illegible] Carpellum magnum [illegible]

vaginis floralibus basi cinctum, semen protrudens. 6. Semen auctum basi arillatum. 7. Semen nudum. — 8. Idem transverse sectum. 9 et 10. Cotyledones segregatae.

LEGUMINOSÆ.

VIRGILIA SYLVATICA. Tab. LIX.

VIRGILIA SYLVATICA. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 2, p. 98.
SOPHORA SYLVATICA. BURCH. *Cat. geogr.* n. 3138.

V. staminibus persistentibus, ovariis glabris, foliolis oppositis 6-7-jugis cum impari ovalibus obtusis glabris, paniculis terminalibus. *DC.* *l. c.*

Crescit ad Cap. Bonæ Spei. — Frutex.

Specimen adest in Herb. De Candolle à cl. BURCHELL missum.

EXPLIC. ICON. TAB. LIX. — 1. Calyx auctus. 2. Flos paulo auctus. 3. Corollæ aucta diversæ partes: *a* vexillum; *bb* alæ; *c* carina. 4. Genitalia aucta. 5. Pistillum auctum. 6. Fructus integer maturus. 7. Ejusdem magis aucti portio longitudinaliter secta ut ovulorum insertio perspiciatur.

THERMOPSIS LANCEOLATA. Tab. LX.

THERMOPSIS LANCEOLATA. R. BROWN in *Hort. Kew.* ed. 2, vol. 3, p. 3.
SOPHORA LUPINOIDES. PALL. *Astrag.* 80.
PODALYRIA LUPINOIDES. WILLD. *Spec.* 2, p. 504.

T. foliis subsessilibus, stipulis summisque simplicibus stipuliformibus, caeteris trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, stipulis petiolo duplo et ultra longioribus, floribus geminis, pedicellis calyce brevioribus. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 2, p. 99.

Crescit in Siberiâ, Dahuriâ, Kamtschatkâ et Nootka-Sound. — Perennis.

Specimina adsunt in Herb. Delessert, De Candolle, Musæi hist. nat. Paris. à cl. PALLAS et PATRIN et aliis peregrinatoribus in imperio Ruthenico collecta, pleraque à cl. FISCHER missa.

EXPLIC. ICON. TAB. LX. — 1. Calyx auctus. 2. Corollæ diversæ partes auctæ: *a* vexillum; *bb* alæ; *c* carina. 3. Genitalia aucta. — 4. Pistillum auctum.

BURTONIA SESSILIFOLIA Tab. LXI.

Burtonia sessilifolia. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 2, p. 106.

B. petiolo communi nullo, foliolis 3 seu foliis 3 ternatim approximatis lineari-subulatis lævibus mucronatis subadunctis, ramulis teretibus pubescenti-hirtis. *DC. l. c.*

Crescit in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. — Frutex.

Specimina adsunt in Herb. Musei regii hist. nat. Paris. et De Candolle.

Explic. icon. Tab. LXI. — A. Frustulum ramusculum foliiferum gerens. Flos auctus. 2. Corollæ auctæ diversæ partes: *a* vexillum, *bb* alæ, *c* carina, *e* eadem antice visa. 3. Flos auctus, calyce reflexo, petalis ablatis, ut genitalia pateant. 4. Calyx post florationem sectio longitudinalis, tegumentum junius exhibens.

RAFNIA ANGULATA Tab. LXII.

Rafnia angulata. Thunb. *Prod. præf. p. post. Fl. cap.* 565. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 2, p. 119.

R. foliis lanceolatis alternis, pedunculis lateralibus 1-floris, caule angulato. *DC. l. c.*

Crescit ad Cap. Bonæ Spei. — Frutex.

Specimina adsunt in Herbario De Candolle, à cl. Bentham, et aliis peregrinatoribus collecta.

Explic. icon. Tab. LXII. — 1. Calyx auctus. 2. Flos auctus, latere visus. 3. Corollæ partes diversæ auctæ: *a* vexillum, *bb* alæ, *c* carina. — 4. Genitalia aucta. 5. Pistillum auctum. — 6. Stylus stigmate penicillato terminatus magis auctus. 7. Legumen. — 8. Idem apertum.

HYPOCALYPTUS OBCORDATUS Tab. [illegible]

Hypocalyptus obcordatus. Thunb. *Prod. Fl. cap.* 124. — DC. *Prod. syst. nat. reg.* 2, p. 135.

Spartium sophoroides. Berg. *Cap.* 198.

Crotalaria cordifolia. Linn. *Mant.* 266.

Crescit ad Cap. Bonæ Spei.

Specimina exstant in Herb. De Candolle et Delessert, a variis peregrinatoribus præsertim a cl. Drège collecta.

Explic. icon. Tab. LXIII. — 1. Flos auctus, latere visus. 2. Idem, corolla ablata, ut genitalia perspiciantur. — 3. Corollæ auctæ diversæ partes: *a* vexillum, *bb* alæ, *c* carina. 4. Pistillum auc-

... — Legumen, magnitudine naturali, valvulis ablatis ut semina appareant. — 6. Semen auctum ... visum. ... Idem latere visum. — 8. Idem longitudinaliter sectum. — 9. Idem transverse sectum.

VIBORGIA FUSCA. Tab. LXIV.

VIBORGIA FUSCA. THUNB. *Fl. cap.* p. 560 non *Roth.* — DC. *Prod. syst. nat. reg.* 2. p. 136.

V. foliolis glabris ovatis mucronatis, ramis virgatis erectis. *DC. l. c.*

Crescit in arenosis Swartlandiae ad Cap. Bonae Spei.

Specimina exstant in Herbario Candolliano.

... Tab. LXIV. — ... Calyx auctus. — 2. Flos auctus latere visus. — 3. Corollae partes ... vexillum, 4. alae, ... carina. — 5. Genitalia aucta. — 6. Pistillum auctum.

GENISTA SALZMANNI. Tab. LXV.

GENISTA SALZMANNI. DC. *Mém. sur les Légumineuses* p. 211. — Idem *Prod. syst. nat. reg.* 2. p. 147.

GENISTA EXCELSATA. SALZMANN *Pl. exs.*

G. foliis sessilibus 3-foliatis simplicibusve oblongis obtusis adpresse pubescentibus, ramis demum striatis ... spinosis, floribus secus ramos subracemosis geminis pedicellatis adpresse sericeo-pubescentibus, calycis lobis 3 infer. superiores subaequantibus angustioribus. *DC. l. c.*

Crescit in petrosis Corsicae prope Corte. — Suffrutex.

Specimina exstant in Herbariis De Candolle, J. Gay, etc., à cl. SALZMANN missa.

Explic. icon. Tab. LXV. — 1. Calyx auctus. — 2. Flos auctus latere visus. — 3. Corollae partes diversae auctae, a vexillum, bb alae, c carina. — 4. Genitalia aucta. — 5. Pistillum auctum.

TETRAGONOLOBUS CONJUGATUS. Tab. LXVI.

TETRAGONOLOBUS CONJUGATUS. SERINGE in *DC. Prod. syst. nat. reg.* vol. 2. p. 215.

LOTUS CONJUGATUS. LINN. *Spec.* 1089.

T. pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis integris, stipulis ovatis parum acuminatis, floribus conjugatis, bracteis obovatis calyce longioribus, leguminibus glabris subteretibus angustissime alatis vix ..., seminibus ovato-compressiusculis nigris. Seringe. *l. c.*

Crescit circà Monspelium? — Annuus.

Specimina in Herbario Candolliano servata, ex horto botanico Parisiensi proveniunt.

Explic. icon. Tab. LXVI. — 1. Flos auctus, [illegible]. — 2. Calyx auctus. — 3. Corollae partes paulò auctae: a vexillum, bb alae, c carina. — 4. Genitalia aucta. — 5. Pistillum auctum. — 6. [illegible] staminum basi calyce cinctus. — 7. [illegible] longitudinaliter secta. — 8. Leguminis sectio transversa.

PSORALEA STIPULACEA. Tab. LXVII.

Psoralea stipulacea. Decaisne *Herb. Timor. descript.* p. 138.

P. foliis trifoliolatis, foliolis latiusculis obovatis mucronatis coriaceis glaberrimis; stipulis [illegible] ovato-rotundis acuminatis petiolum subaequantibus; spicis folio paulò brevioribus axillaribus; floribus bracteis latiusculis, pedicellis hirsutis. *Decaisne, l. c.*

Crescit in insulâ Timor.

Specimina exstant in Herb. Musaei regii hist. nat. Paris. à cl. Guichenot et Riedel collecta.

Explic. icon. Tab. LXVII. — 1. Flos auctus. — 2. Vexillum auctum. — 3. Ala aucta. — 4. Carina aucta. — 5. Genitalia aucta. — 6. Ovarii sectio longitudinalis, ut ovulorum insertio perspiciatur.

NISSOLIA RACEMOSA. Tab. LXVIII.

Nissolia racemosa. DC. *Prod. syst. nat. veg.* vol. 2. p. 257.

N. caule volubili foliisque glabriusculis, foliolis ovato-oblongis acutis basi attenuatis; pedicellis plurimis fasciculatis, fasciculis in racemos elongatos dispositis; calycis dentibus subnullis. *DC. l. c.*

Crescit ad sanctam Martham. — Frutex scandens.

Specimen exstat in Herb. De Candolle, à cl. L'Herminier in horto botanico olim lectum.

Explic. icon. Tab. LXVIII. — 1. [illegible] floribus uno excepto [illegible]. — 2. Calyx auctus. — 3. Corollae partes auctae: a vexillum, bb alae, c carina. — 4. Genitalia aucta. — 5. Legumen.

LESSERTIA MACROSTACHYA. Tab. LXIX.

Lessertia macrostachya. DC. *Ann. sc. nat.* 4. p. 100. — Ejusd. *Prod. syst. nat. veg.* vol. 2. p. 272.

L. caule erectiusculo basi suffruticuloso, foliolis 4-8-jugis elliptico-oblongis obtusis

utrinque subpubescentibus, impari sublongiore, racemis pedunculatis dissitifloris folio duplo triplove longioribus. DC. l. c.

Crescit ad Cap. Bonæ Spei. Perennis frutescens.

Specimina exstant in Herb. De Candolle et Delessert, à cl. Burchell et Drege collecta.

Obs. Genus *Lessertia* ab illustr. De Candolle in *Astragalogiâ* p. 4 et 15 institutum non soli D. Benjamino Delessert dicatum fuit, sed etiam conjunctim memoriæ Stephani Delessert, dilectissimi hujus fratris, anno 1794 in ætatis flore exstincti, qui Botanices studio summopere deditus Galliam, Hollandiam, Germaniam, Angliam, et Americæ septentrionalis diversas regiones jam inviserat, crebras observationes speciesque diligenter colligens. Hujus docti defletique adolescentis mentio facta est in *Archives de Botanique* tom. 2, p. 466. Aliud genus, e classe Thalassiophytorum, ambobus fratribus Delessert consecratum fuit a cl. Lamouroux qui, alteratione lev. orthographiæ, illud nomine *Delesseria* salutavit. Candolle.

Expl. icon. Tab. LXIX. 1. Calyx auctus. — 2. Flos auctus, latere visus. — 3. Corollæ partes auctæ: a vexillum, bb alæ, c carina. — 4. Genitalia aucta. — 5. Stylus stigmate terminatus, auctus. — 6. Legumen ætate junior. — 7. Idem maturum, magnitudine naturali, sutura sulcata et seminibus apparentibus. — 8. Semen auctum, hilo notato. — 9. Idem latere visum. — 10. Idem longitudinaliter sectum. — Ejusdem sectio transversa.

LESSERTIA BRACHYSTACHYA. Tab. LXX.

LESSERTIA BRACHYSTACHYA. DC. *Mém. sur les Légumineuses*, p. 281. — Ejusd. *Prod. syst. nat. veg.* 2, p. 273.

L. caule erecto basi suffruticoso, foliis 6-8-jugis, foliolis lineari-oblongis obtusis subtùs subpubescentibus, impari longiore, racemis folio duplo brevioribus, leguminibus oblongis roseis pendulis 10-spermis. DC. l. c.

Crescit ad Cap. Bonæ Spei. Suffrutex.

Colitur in Hort. bot. Paris. et Genev.

Specimina spontanea exstant in Herb. De Candolle et Delessert, a cl. Burchell et Drege collecta.

Expl. icon. Tab. LXX. 1. Calyx auctus. — 2. Flos auctus, latere visus. — 3. Corollæ partes auctæ: a vexillum, bb alæ, c carina. — 4. Genitalia aucta. — 5. Pistillum magis auctum. — 6. Legumen valvulâ unâ ablatâ. — 7. Semen auctum, funiculo suo umbilicali visum. — 8. Idem latere visum. — 9. Idem longitudinaliter sectum. — 10. Ejusdem sectio transversa. — Embryo segregatum.

SUTHERLANDIA MICROPHYLLA Tab. LXXI.

Sutherlandia microphylla. Burchell *Cat. pl. afr. austr.* n. 1810 ined. — DC. *Prod. syst. nat. reg.* 2. p. 273.

S. foliolis oblongo-linearibus, ramis calycibusque pubescentibus, pedunculis 2-3-floris. *DC. l. c.*

Crescit ad Cap. Bonæ-Spei. — Frutex.

Specimen adest in Herbario Candolliano, à cl. Burchell lectum.

Explic. icon. Tab. LXXI. 1. Calyx auctus. — 2. Flos paulum auctus, latere visus. — 3. Corollæ partes paulo auctæ: *a* vexillum, *b b* alæ, *c* carina. — 4. Genitalia aucta. — 5. Pistillum auctum.

ASTRAGALUS OBTUSIFOLIUS Tab. LXXII.

Astragalus obtusifolius. DC. *Prod. syst. nat. reg.* vol. 2, p. 295.

A. caulescens erectus, caule foliisque velutino-villosis, foliolis latè obovatis obtusissimis, stipulis angustè lanceolatis, spicis globosis 8-10-floris pedunculatis, dentibus calycis subulatis tubi longitudine corollà brevioribus. *DC. l. c.*

Crescit in Oriente inter Mossul et Bagdad. — Perennis.

Specimina adsunt in Herb. Musæi hist. nat. Paris., à cl. Bruguière et Olivier collecta.

Explic. icon. Tab. LXXII. — 1. Flos auctus, latere visus. — 2. Vexillum latere visum. — 3. Idem facie internâ visum. — 4. Alæ auctæ. — 5. Carina aucta. — 6. Genitalia aucta. — 7. Pistillum auctum. — 8. Folium auctum, ut pili sericei, quibus spargitur appareant.

GULDENSTÆDTIA MONOPHYLLA Tab. LXXIII.

Guldenstædtia monophylla. Fisch. in litt. — DC. *Prod. nat. syst. reg.* 2, p. 307.

G. foliis simplicibus reniformibus pubescenti-subsericeis, umbellis 2-5-floris. *DC. l. c.*

Crescit in rupestribus Alpium altaicarum Corgonensium ad Catunium. — Perennis.

Specimen adest in Herbario De Candolle et Mus. hist. nat. Paris., à cl. Fischer missum.

Explic. icon. Tab. LXXIII. — 1. Calyx auctus. — 2. Flos auctus, latere visus. — 3. Corollæ partes auctæ: *a* vexillum, *b b* alæ, *c* carina. — 4. Genitalia aucta. — 5. Legumen apertum. — 6. Semen auctum. — 7. Idem magis auctum, arcuatum.

SWARTZIA BRACHYSTACHYA Tab. LXXIV

Swartzia brachystachya. DC. *Mém. sur les Légumineuses* p. 408. *Prod. syst. nat. veg.* 2. p. 425.

S. foliis 5-7-foliolatis ramisque glabris, petiolo tereti, foliolis ellipticis acuminatis, pedunculo glabriusculo 5-9-floro, petalo ovato orbiculato calyce longiore. *DC. l. c.*

Crescit in Cayenná. Arbor.

Specimen adest in Herb. Candollii (inventore ignoto).

Explic. icon. Tab. LXXIV. 1. Flos auctus, staminibus latere anteriore nudo. — 2. Idem, staminibus petalo rosco coopertis. 3. Stamen segregatum, auctum, antice visum. 4. Pistillum auctum.

LAGONYCHIUM STEPHANIANUM Tab. LXXV

Lagonychium Stephanianum. Marsch.-Bieb. *Fl. Taur.-Cauc. suppl.* 288. DC. *Prod. syst. nat. veg.* 2. p. 448.

Acacia Stephaniana. Marsch.-Bieb. *Fl. Taur.-Cauc.* 2, p. 440.

Acacia heterocarpa. Delile *Centur. de pl. d'Afrique du voyage de Cailliaud* p. 10 et 19. — Ejusd. *Flore d'Egypte suppl.* tab. 64. f. 8. *adhuc ined.*

Mimosa micrantha. Vahl in *Herb. Michx.* apud Deless.

Prosopis brachycarpa. Boivin *Reise Mintonorum ined.*

Suffrutex orientalis, aculeis sparsis. Folia bipinnata, pinnis 3-4-jugis, foliolis 10-jugis oblongis pubescentibus. *DC. l. c.*

Crescit in planitiebus aridis inter Caucasum et Mare Caspium, in Persiâ inter Mosul et Bagdad, in Syriâ, Arabiâ et Ægypto.

Specimina multa in Herbariis Parisiensibus exstant, nempè: in Herb. Musæi Instit. Paris. ab Olivier è Persiâ allata; in Herb. Lessertiano a Michaux è Persiâ, a Bové et Aucher-Eloy e regione Arabico-Syriacâ; in Herb. Webbiano a Coquebert de Montbret è regione Euphraticâ. Ass. minor.

Explic. icon. Tab. LXXV. 1. Flos auctus, antice visus. 2. Stamen auctum, postice visum. — 3. Idem, antice visum. 4. Pollinis grana valde aucta. 5. Legumen magnitudine naturali. 6. Idem transversè sectum. 7. Ovarii aucti sectio transversa. — 8. Ovulum auctum. 9. Semen auctum. 10. Ejusdem sectio transversa. Embryo auctus segregatus. Foliolum auctum.

MYRTACEÆ.

EUGENIA TUBERCULATA. Tab. LXXVI.

Eugenia? tuberculata. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 3, p. 273.
Myrtus tuberculata. H. B. et Kunth *Nov. gen. am.* 6, p. 148.

E. floribus in axillis et apice ramorum congestis sessilibus basi bibracteolatis 4-fidis; foliis elliptico-oblongis margine revolutis coriaceis suprà glanduloso-tuberculatis et glabris subtùs calycibusque sericeo-pubescentibus, ramulis hirtellis. *DC.* l. c.

Crescit in saxosis insulæ Cubæ, circà Havanam inter Regla et Guanabacoa. — Floret mensibus septembri et octobri.

Cl. Ramon de la Sagra specimina multa ad sicorem nostrum comburendum benigne nobis communicavit.

Obs. In locis suprà designatis, *Eugenia? tuberculata* ad staturam altam nunquam pervenit, semper autem retorta dumosaque occurrit. Culta in horto Havanensi, usque ad pedes decem assurrexit, dum figuram primitivam servans.

Folia trita odorem aromaticum redolent. Usus nulli, saltem cl. [illegible] de la Sagra ignoti.

Explic. icon. Tab. LXXVI. — 1. Ramum transversum auctum, superne visum. — 2. Idem subtus visum. — 3. Frustulum folii magis auctum, ut glandulæ depressæ inspiciantur. — 4. Flos auctus lateraliter visus. — 5. [illegible] — 6. Flores auct. [illegible] longitudinaliter. — 7. Stamen [illegible] — 8. Idem postice visum. — 9. [illegible] — 10. Placentarum [illegible] aggregatum cum ovulis adnatis. — 11. Fructus paulo auctus.

FRANCOACEÆ.

TETILLA HYDROCOTYLÆFOLIA. Tab. LXXVI.

Tetilla hydrocotylæfolia. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 4, p. 667. — Adr. Juss. in Ann. sc. nat. 1832, tom. 25, p. 7. — Poepp. et Endlich. *Nov. gen. ac sp. pl.* tom. 1, p. 12, tab. 19.
Dimorphocalyx Tetilla. Bertero *Merc. chilen.* 1829, n. 12-14, et in herb.
Anarmosa. Miers Mss. ex Hook. et Arn. *Bot. misc.* v. 3, p. 308.

Crescit in Chile boreali, ad rupium fissuras in montibus, locis apricis, circà Quillota

in Loma Tagua-Tagua (Bertero), ad los Cherillos prope Concon (Poeppig). Annua. Floret mensibus septembri, octobri et novembri.

Specimina crebra botanicis gallicis misit cl. Bertero ab anno 1828, quæ exstant in Herb. Deless. Mus. regii hist. nat. Paris. Adr. Jussieu, De Candolle etc. Posthac, cl. Claud. Gay iisdem botanicis specimina pulchra benignè communicavit.

Obs. Jam ab anno 1834, icon nostra absolutè confecta fuerat, brevi tempore in lucem proferenda. Nobis cunctantibus præoccurrerunt cl. Poeppig et Endlicher iconem completam descriptionemque accuratam *Tetiliæ hydrocotylæfoliæ* anno 1835 evulgando. In descriptione suâ cl. Endlicher cum Adriano De Jussieu anterioribus adnotationibus non convenit, quoad loborum stigmatis positionem, septis oppositorum observante De Jussieu, cum iisdem alternantium secundum Endlicher. Verum fabricam pistilli observatoribus nova stabilire mihi haud inutile visum est: e[...]n multis floribus anatomiâ exploratis, stigmatum lobos loculis oppositos ubique cum septis alternantes vidi. Cæterùm descriptio Jussieuana omnibus numeris expleta est. Hanc igitur nil addam, nisi observatiunculam mihi obviam, dein notas aliquas Berteri de suo *Dimorphopetalo Tetiliâ*, è schedis manuscriptis mihi olim manu decerptas.

Ovarium aliquando 2 nec 4 loculis gaudet, et tunc stigmatum 2 lobi loculis oppositi majores magisque divaricati quam 2 alii qui septorum prolongatione constitui videntur. Gillies.

Dimorphopetalum Tetilia. Gillies [illegible]

Calyx infer. 4-partitus. Corolla 4-petala, petala 2 longe minoribus. Stamina 8 hypogyna, glandulis pedicellatis sed staminum inæquibus interposita. Germen tetragonum quadriloculatum. Stigmata 4 fere sessilia. Capsula 4-locularis, 4-valvis, loculis polyspermis.

Herba acaulis. Folia cordata crenata, petiolis basi incrassato-connatis ascendentes. Scapus radicalis nudus, apice floribus racemoso-spicatis. Flores herbacei: petala minora dilutè rubra, majora flavescentia, alba viridia; antheræ ovatæ biloculares, erectæ, flavæ. Tota planta glabra succulenta, gustu subacida. Nomen vulgò *Tetilla* dicitur. *Bertero mss.*

Explic. icon. Tab. LXXVII. 1. Flos auctus latere visus. 2. Idem verticaliter visus, artificialiter explanatus, petalis ... 3. Idem magis auctus, petalis ablatis, ut pistillum inspiciatur. 4. Ovarii sectio transversa.

UMBELLIFERÆ.

ERYNGIUM BUPLEUROIDES. Tab. LXXVIII.

ERYNGIUM BUPLEUROIDES. Hook. et Arn. *Bot. misc.* vol. 3. p. 352.
LESSONIA BUPLEURIFOLIA. BERTERO *Mss. et in Herb.* n. 1471.

E. arborescens, foliis planis serratis, involucri foliolis capitulo brevioribus. *Hook. et Arn. l. c.*

Crescit in sylvis umbrosis montium editissimorum locis præruptis ins. Juan Fernandez. Floret toto anno.

Specimina comm. cl. BERTERO misit, quæ adsunt in Herb. Delessert. Museo reg. hist. nat. Paris. De Jussieu, De Candolle, etc.

OBS. Habitu arboreo, ramis foliosis infernè denudatis hæc planta primo intuitu à cæteris *Eryngiis* recedit, et forsan genus distinctum esset constituendum, quod jam cl. Bertero in schedis et herbario statuerat. Aliter senserunt cl. Hooker et Arnott qui *Lessoniam* Bert. ad genus *Eryngium* retulerunt, illam ad dignitatem subgeneris seu generis sectionis tantum evehentes.

In manuscriptis à cl. Bertero mihi olim missis, sequentia leguntur quæ publici juris lubenter facio, ad stirpem hanc insignem uberiùs illustrandam. GUILLEM.

LESSONIA. Novum genus.

Umbella capitata. Involucrum polyphyllum. Foliola interiora breviora, basi cum receptaculo adnata. Calyx persistens 5-sepalus. Petala apice producto inflexo tridentata. Fructus tetragono-prismatici, solidi, ecostati, squamis imbricatis undique obtecti.

Genus *Saniculæ* affine, sed flores hermaphroditi, fructus squamis nec setis uncinatis obtectus.

L. bupleurifolia Bert. Arbor mediocris, cortice levi, ligno albo duro. Rami alterni, divergentes. Folia sparsa, breviter petiolata, oblonga, glaberrima, nitida, pulchrè reticulato-venosa, venis anastomosantibus, margine argute serrata, versus basin integerrima. Flores capitati. Capitula pedunculata terminalia. Calycis sepala violaceo-subfusca, persistentia. Petala dilutè flavida. Antheræ oblongo-ovatæ, biloculares. Styli divergentes. (*Bertero mss.*)

EXPLIC. ICON. TAB. LXXVIII. — 1. Flos segregatus, valdè auctus. — 2. Petalum auctum, antice visum. — 3. idem extùs visum. — 4. Floris sectio verticalis.

SAXIFRAGACEÆ.

CORNIDIA INTEGERRIMA. Tab. LXXIX.

CORNIDIA INTEGERRIMA Hook. et Arn. *Bot. misc.* vol. 3, p. 344. — POEPP. et ENDLICH. *Nov. gen. ac sp. plant* p. 10, tab. 17.

HYDRANGEA SCANDENS. POEPP. in *DC. Prod.* IV p. 666. non *DC. ibid.* p. 15 (quæ Hydrangea virens *dicenda*).

C. foliis subrotundo-ellipticis glabris vix basi apiceque acutis, corymbis plurimis in racemum terminalem folia multoties superantem dispositis. *Hook. et Arn. l.*

Crescit in Chili circa Valparaiso, Bustamante, in sylvis subalpinis Chili australis ad Antuco [illegible] æstiva.

Specimina circà Bustamante lecta cl. Hookero misit D. Barclay, ex quibus unum D. Delessert communicatum icone nostræ depingendæ inservit. Alia specimina fructibus donata posthac a cl. Claud. Gay e Chili meridionali ad Museum Parisinum transmissa fuerunt.

Obs. Celeb. Poeppig et Endlicher hanc plantam superrimè descripserunt et depinxerunt, quam à triennio depingendam et caelandam curaveramus. Fructus capsularis, ab Endlicher non [illegible] in tabulâ nostrâ adumbratus est ex speciminibus a D. Gay missis. Non ope pororum duorum dehiscit, ut observavit Poeppig in itineris diario, sed potius [illegible] foramine magno triangulari apice lato et trilobo nec autem duobus cornibus erecto-patentibus gaudet. Transverse sectus cavitatem unicam ostendit in quâ prominent 3 placentæ laterales, crassæ, parietibus mediante lamina affixæ. Semina placentis imbricatim sunt appressa, parva, lineolato-naviculæformia, utrinque attenuata, membranacea, compressa, centro crassiuscula.

GUILLEM.

EXPLIC. ICON. TAB. LXXIX. — Alabastrum amplificatum. — 2. Petalum valdè auctum, aggregatum, [illegible]. — 3. Stamen auctum. — 4. Flos auctus, stamina visus, petalis [illegible] [illegible], ut videantur tria stigmata. — 5. Floris aucti sectio longitudinalis. — 6. Ovarii valdè aucti sectio transversa. — 7. Fructus auctus, vertice visus. — 8. Idem longitudinaliter sectus. — 9. Semen valdè auctum.

LORANTHACEÆ.

MISODENDRUM OBLONGIFOLIUM. Tab. LXXX.

Misodendrum oblongifolium. DC. *Prod. syst. nat. veg.* 4. p. 671. — Poepp. et Endlich. *Nov. gen. ac spec. plant.* 1. p. 1. tab. 2.

Misodendrum? brachystachyum. DC. *Coll. mem.* VI. t. 12. f. 1. — Endl. *Prod.* 4. p. 286 (ætas junior).

M. ramulis tenuissimè velutinis, foliis oblongo-lanceolatis basi cuneatis [illegible] glabris, spicis basi folium unicum cæteris conforme gerentibus. *DC. l. c.*

Crescit in Chili australi parasiticum in Fagis sylvarum alpinarum *Andes de Antuco* dictarum (ex Poeppig et Gay). In summis Alpium Commerson. sylvis supra portum Bu[illegible] ad terras magellanicas, decembri 1767 legerat Commerson. (v. [illegible] Herb. Mus. Par.)

Specimina multa exstant in Herbariis Parisiensibus, nempè in Lessertiano [illegible] unicum fructiferum a cl. Barnéoud curante cl. Hooker acceptum, quodque icone [illegible] pervolvenda inservit; plura verò sat benè servata à cl. Gay ad Museum historiæ naturalis [illegible] Parisinum missa fuerunt, anno 1836. Ex iis, nullum floribus masculis [illegible], sed in *Fagi obliquæ* quibusdam ramis plantæ nostræ specimina vidi quæ flor[illegible] fructiferos gerebant. Hæc diligenter examini subjeci, et ramulum [illegible] floribus [illegible] hujus operis [illegible].

[illegible] singularis est spisso [illegible] velo quasi cooperta *Misodendri* [illegible] fabrica [illegible] ut descriptio specimenum hujus stirpis mihi obviorum, quamvis floribus [illegible] culis egentium, haud supervacanea videtur.

[illegible]

[illegible]

structa, margine integro aut paululum undulato eroso-dentato, extus carnosula more Loranthi, sordide virescentia, utrinque glabra, tota superficie elevationibus papulosis notata.

Flores in spiculas numerosas axillares ramorum dispositi. Spiculæ amenta feminea Salicum referentes, 5-6 lin. longæ, apice ramulorum pedunculorumve alternorum 2 lin. circiter longorum insertæ, utrinque folio unico exserto squamæformi stipatæ. Singuli flores sessiles, nudi, minimi, vix lin. longi. Ovarium verisimiliter cum calyce coadunatum, ovoideo-oblongum, superne in collum attenuatum, lageniforme, facie sua superiori planiusculum, dorso lateribusque convexum, costis longitudinalibus obsolete notato. Apice exserta et labiis 2 approximata simulantibus, labii facile dehiscenti finemque appendices linguiformes emittit, leviter hirsutum, e basi cavitatis ortum. Stylus columnariformis brevis in apice colli ovarii exsertus, stigmata 2 clavæformia gerens, brevi tempore deciduus, supra collum facile separandus.

Specimina feminea sola vidi. — Icones

Ramuli folia speciminibus majoribus similia, sed paulo longiora. Spicæ fructiferæ elongatæ, pollicem et ultra longæ, densæ et admodum pappose. Akenia flavo-virescentia minima, circiter magnitudine akeniorum *Artemisiæ vulgaris* (Semen contra offic.), ovato-oblonga, apice in collum attenuata, ad faciem interiorem compressa, costa media longitudinali vix prominula, ad faciem exteriorem lateraque costis pluribus instructa, e quorum apicibus et ima basi cavitatis emergit appendix papposa, 1 poll. longa, tenuissime filiformis, barbellulata, mollis, flexuosa, albida. Semen unicum ex apice loculi sine alveolo dependens, cavitatem fere totam explens, eique conforme, obsc. ovoideo-triquetrum, angulo obtuso superne tuberculo minimo notatum. Nulla vestigia embryonis nuperere quivi. Seminis substantia interna tota cellulari homogenea in totum composita nulla visa est. Griffith.

Explic. icon. Tab. LXXX. — 1. Ramulus florifer femineus junior, magnitudine naturali. — 2. Fructifera spicula florum femineorum juniorum, auctum. — 3. Spica fructifera, cum folio basilari, aucta. — 4. Flos femineus demptus, labiis ovariorum occlusis, auctus. — 5. Idem, labiis cristarum v. divergentibus ex ut appendix interna linguæformis conspiciatur. — 6. Akenium segregatum, facie anteriori visum, auctum. — 7. Idem longitudinaliter sectum. — 8. Semen auctum.

RUBIACEÆ.

UNCARIA SCLEROPHYLLA. Tab. LXXXI.

Uncaria sclerophylla. Roxb. *Fl. ind.* 2. p. 130. — DC. *Prod. syst. nat. reg. veg.* vol. 4. p. 347.

Nauclea sclerophylla. Hunter *Trans. Soc. Linn. Lond.* 9. p. 223.

U. ramis teretibus pubescentibus, foliis ellipticis breve acutis rigidis subtus pubescentibus, stipulis ovatis bilobis, pedunculis axillaribus solitariis 1-cephalis medio bracteolis post anthesin recurvis spinescentibus. *DC. l. c.*

Crescit in collibus insulæ Pulo-Pinang, ubi nonnulla exemplaria cum pluribus aliis plantis insignibus legit amic. Adolphus Delessert anno 1835.

Explic. icon. Tab. LXXXI. — Fragmentum paginæ inferioris folii, tenue sectum. — 2. Flos masc... [illegible] segregatus, auctus, calyce [illegible]. — 3. Stamen valdè auctum, intus visum. — Idem extùs visum. — Filamentum [illegible], 4-5 appendices basilares staminum. — Calycis tubi corollæ partis inferioris ovariique sectio longitudinalis, placentationem ovulorum exhibens. — 6. Ovarii magis aucti sectio transversa.

ASCLEPIADEÆ.

STEPHANOTIS ACUMINATA. Tab. LXXXII.

Stephanotis acuminata. Ad. Brongn. in Ann. sc. nat. (janvier 1837) v. 7, p. 30.

S. foliis oblongis longè acuminatis, floribus ternatim umbellatis, sepalis lineari-oblongis dimidiâ parte tubi corollæ plerumque longioribus; laciniis coronæ stamineæ lanceolatis, antherarum membranâ brevioribus. *Ad. Brongn. l. c.*

Crescit in insulâ Madagascar.

Specimina exstant in Herb. Mus. reg. hist. nat. Paris., à cl. Du Petit-Thouars olim lecta.

Explic. icon. Tab. LXXXII. — Corona staminea et stigma, valdè aucta.

STEPHANOTIS THOUARSII. Tab. LXXXIII.

Stephanotis Thouarsii. Ad. Brongn. *loc. cit.*

S. foliis obovato-oblongis, in acumen brevissimum desinentibus; floribus ternatim umbellatis, sepalis ovato-lanceolatis tubo corollæ triplò brevioribus; laciniis coronæ stamineæ lanceolatis, antheras superantibus. *Ad. Brongn. l. c.*

Crescit in insulâ Madagascar.

Specimen adest in Herb. Mus. reg. hist. nat. Paris., à cl. Du Petit-Thouars olim lectum.

Explic. icon. Tab. LXXXIII. — 1. Floris aucti sectio longitudinalis, ut fabricæ internæ partes aspiciantur. — 2. Corona staminea et stigma, valdè aucta. — 3. Massæ pollinicæ duæ segregatæ, valdè auctæ.

ACANTHACEÆ

LEPIDAGATHIS HUMIFUSA. Tab. LXXXIV.

LEPIDAGATHIS HUMIFUSA. DECAISNE *Herb. Timor. descript.* p. 68.

L. perennis, caule procumbente ramoso diffuso; foliis parvis ovato-oblongis apice mucronulatis acutis integerrimis subsessilibus, subtus tomentoso puberulis; racemis spicis depressis axillaribus terminalibusque densifloris, bracteis calycibusque apice cano-tomentosis; corollâ parvâ, bilabiatâ, extrorsùm puberulâ. *Decaisne, l. c.*

Crescit in insulâ Timor.

Specimina exstant in Herb. Musæi regii hist. nat. Paris., à GAUDICHAUD et RIEDLE collecta.

EXPLICATIO TAB. LXXXIV. 1. Floris horizontalis secti ichnographia. 2. Frustulum paginæ superioris folii, lente auctum. 3. Frustulum paginæ inferioris ejusdem folii. — 4. Flos auctus, bracteis comitatus. — 5. Stamen auctum. 6. Flos auctus, corollâ avulsâ, ut pistillum perspiciatur. Capsula secta. — 8. Eadem longitudinaliter secta. 9. Semen auctum. 10. Idem madefactum, longitudinaliter sectum. 11. Papillæ tegumenti seminis madefacti, valdè auctæ.

LABIATÆ.

COLEUS GRANDIFOLIUS. Tab. LXXXV.

COLEUS GRANDIFOLIUS. BENTHAM *Labiat. gen. et spec.* p. 54. — DECAISNE *Herb. Timor. descript.* p. 70.

C. Caule pubescente; foliis petiolatis amplis lato-ovatis acuminatis grossè crenatis basi rotundatis vel subcordatis subcarnosis; floralibus coloratis antè anthesin comosis; racemis simplicibus elongatis, verticillastris laxe multifloris, pedunculo communi ramisque subnullis, pedicellis elongatis; calycibus hispidis, dente supremo ovato acuto non decurrente, lateralibus brevissimis truncatis, infimis elongatis acutis ultrà medium connatis; corollæ fauce ampliatâ. *Bentham, l. c.*

Crescit in ins. Timor.

Specimina in Herb. Musæi regii hist. nat. Paris. asservata, olim collecta fuerunt ab hortulanis peregrinatoribus Guichenot et Riedlé.

Explic. icon. Tab. LXXXV. ... alyx auctus. — 2. Corolla aucta latere visa. — 3. Eadem longitudinaliter secta ut genitalia melius videantur. — 4. Stamen auctum, anticè visum. — 5. Idem, dorso visum. — 6. Stylus et stigmata aucta.

CYMARIA ACUMINATA. Tab. LXXXVI.

Cymaria acuminata. Decaisne Herb. *Timor. descript.* p. 71.

C. ramis teretibus junioribus tetragonis pulverulento-puberulis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis crenatis basi rotundatis vel sæpiùs attenuatis integerrimis utrinque adpresse puberulis, cymis axillaribus secundifloris pedunculatis folio brevioribus, calycibus campanulatis demum globosis, dentibus 5 brevioribus erectis glabris, corollâ extrorsùm puberulâ, seminibus obovato-rotundis scrobiculatis apice subpilosis. *Decaisne (Charact. reform.).*

Crescit in insulâ Timor.

Specimen unicum mancum olim à peregrinatoribus Guichenot et Riedlé lectum fuerat. Nunc exemplaria perfecta à Zippelio lecta, ex Herb. Lugd.-Batav. à cl. Blume anno 1837 missa, in Herb. Musæi Paris. observantur.

Explic. icon. Tab. LXXXVI. — 1. Flos auctus. — 2. Stigmen auctum. — 3. Stylus auctus. — 4. Calyx post florationem genitalia includens. — 5. Achenium auctum calvum.

NYCTAGINEÆ.

PISONIA PROCERA. Tab. LXXXVII.

Pisonia procera. Bertero in *Herb. Taitensi* à cl. Moerenhout in *Europam advecto anno* 1835 (absque ullâ descriptione). Guillem. *Zephyrit. Tait.* in *Ann. sc. nat.* (*Mart.* 1837) p. 191.

Pisonia inermis. Forst. *Prod.* n. 395, non *Jacq.*

Pisonia mitis. Willd. *Sp.* 3. 284?

P. arborea, foliis ovato-oblongis acuminatis obliquis inæquilateris glabris, floribus octandris distincte pedicellatis cymosis terminalibus folio brevioribus, perianthiis non-dùm fructiferis angustis infundibuliformibus. Guillem.

Crescit in insulâ Taiti, ubi dicitur ab incolis *Buatea* (Bertero et Moerenhout): etiam in insulis dictis *les Marquises* (Forster).

Specimina pulcherrima floribus nondùm fructiferis gaudens ia attulit cl. Moerenhout anno 1835 quæ adsunt in Herbariis Musæi regii Parisiensis et Delessert

Obs. Inter omnes Pisoniæ species ab auctoribus recensitas, nulla cum nostrâ tam appropè convenit ut illi adjungere audeam. *Pisonia* ... Willd. cui phrasis specifica nimis vaga brevisque adscribitur, et quæ in Indiâ orientali hospitatur, forsan eadem est ac *Pisonia procera*, sed de illâ stirpe valdè obscurâ documenta desiderantur. *Pisonia inermis* Forst. *Prod.* (non Jacq.) descriptio manuscripta quadrat cum characteribus *P. procera*. Nomen Forsterianum non admisi quia plerisque aliis speciebus convenit et à Jacquinio pro alia specie adhibitum est. *Pisonia procera* à cæteris speciebus recedit foliis amplissimis usque ad 10 pollices pedunculo excepto longis, 5 poll. latis. *Pisonia fragrans* Desf., quæ cum nostris characteribus ... indicatur, sedulò examinavi toto coelo autem differt foliorum minorum figurâ peculiari inflorescentiâ aliisque notis. De *Pisonia grandi* R. Br. pauca verba dicam, cùm hanc speciem videre mihi non contigerit, sed diversam existimo propter folia oblonga nec ovato-oblonga et flores polygamos.

In Herbario Delessertiano specimen adest (in insulis Mauritianis à cl. Néraud collectum) nostræ plantæ, foliorum respectu, parùm dissimile floribus capitato-cymosis nec pedicellatis perianthiis lacè urbinatis nec infundibuliformibus discrepans, speciem igitur diversam quamvis affinem constituens.   Guillem.

Explicatio Tab. LXXXVII. — Flos sectus. 2 idem perianthio orbato, et stamina pistillumque apparent. — 3 Ovarii sectio longitudinalis ovulum erectum exhibens.

EUPHORBIACEÆ.

COLLIGUAIA ODORIFERA. Tab. LXXXVIII.

Colliguaia odorifera. Molina *Chili*, p. 158. — Hook. *Bot. misc.* 1, p. 142 t. 40 (quoad fl. femin.)

Croton Colliguay. Spreng. *Syst. veg.* v. 2, p. 875.

C. foliis elliptico-lanceolatis obtusis mucronatis pulcherrimè glanduloso-serratis, capsulâ triangulari-tricoccâ angulis obtusis. *Hook. l. c.*

Crescit in sylvaticis et fruticetis apricis collium circà Valparaiso in territorio Chilensi.

Specimina plura ad nos miserunt cl. Bertero et Gay, quæ nunc in Herbariis Parisiensibus exstant.

Explic. icon. Tab. LXXXVIII. — Flos femineus auctus, cum folio florali. — 2. Ovarii apex et calycis sectio transversa. — 3. Pars truncata et aucta spicæ florum masculorum. — 4. Staminum congeries unicorum cum antheris, unicâ exceptâ, avulsis. — 5. Pistillum longitudinaliter sectum, ovulum ° in quoque loculo exhibens. — 6. Fructus auctus vertice visus. — 7. Dimidia pars ejus ... intus visa. — 8. Folium auctum.

PIPERACEÆ.

PIPER METHYSTICUM. Tab. LXXXIX.

Piper methysticum. Forst. *Prod.* n. 24. *Pl. escul.* p. 70. n. 30 (non Lamk.). — Guillem. *Zephyr. Tait. in Ann. sc. nat.* (Mart. 1837), v. 7, p. 48.

Piper inebrians. Forst. in *Herb. Mus. Paris.*

Piper inebrians. Bertero mss. et in *Herb.*

Rami foliosi, flexuosi, alternatim geniculati, in sicco subangulati striatuli, crassitie pennæ columbinæ, supernè sensim attenuati. Folia alterna cordata, acuta vel acuminata, 9-10-nervia, utrinque glabra, viridia, tenera, petiolata, petiolo circiter pollicem longo. limbo foliorum inferiorum 6-8 poll. et ultrà longo, 6 poll. lata, foliorum superiorum sensim minore. Flores ... in spicam brevem 4-6 lin. longam dispositi. Spicæ oppositifoliæ pedunculatæ, pedunculo linearis divergente longitudine spicæ. Stipulæ basi foliorum superiorum insidentes, membranaceæ, lineari-lanceolatæ, patentes, circiter pollicem longæ.

Crescit in ins. Societatis.

Hujus plantæ ad potum inebriantem sub nomine vernaculo *Ava* parandum ab incolis adhibitæ, ex insulâ Taiti specimina pulchra attulit cl. Moerenhout qui, infelici Bertero comitante, ea collegerat.

Obs. Affine *Piperi Betle* Linn. (*Betle Codi* Rheede *Hort. Malab.* 7. p. 20. 15), sed

Figura eluet enim errore probere posuit, cum in singulis loculis ovula duo superposita videantur. Ovula autem semper solitaria, sed ... calyptrata quæ in ... ovulum alterum hic mentitur. Eadem causa in multis Euphorbiaceis, ut videre est in pulcherrimis Mirbelii ... iconibus.

foliis magis cordatis, spicis minoribus. Distinguitur a *P. macrophyllo* [illegible] (quod est *Piper latifolium* Forst.) foliis majoribus acuminatis, spicis parvis solitariis. GRIFFITH.

[illegible]

SERRONIA JABORANDI. Tab. XC.

SERRONIA JABORANDI. Spec. nov.
PIPER JABORANDI. *Fl. Flumin.* I. tab. 53?
JABORANDI FRUTESCENS. G. MARCGR. *Hist. Pl. Brasil.* p. 69?

SERRONIA. GAUDICHAUD in *litt.* Genus nov. — CHAR. GENER. Flores hermaphroditi, in amento primum [illegible] demum [illegible] pedunculorum partialium pseudo-ra[illegible] Squamae [illegible] sparse [illegible] Pedunculi partiales [illegible] Stamina [illegible] Stigmatibus [illegible] Achenium pedunculo elongato suffultum, ovoideo-tetra[illegible] [illegible] longitudinalibus 4 profunde [illegible] coronatum, uniloculare, nucleo crustaceo farinoso copioso, embryone minuto [illegible] sacculum pileiforme incluso, ad apicem cavitatis collocato.

Hoc genus *Piperi* proximum, [illegible] Gaudichaud dicavit cl. Professori ALEXR. SERRANO, Musei hist. nat. Rio de Janeiro custodi, qui plantarum brasiliensium copiam ingentem [illegible] largitus est.

Crescit in Brasiliae provincia Rio de Janeiro.

Specimina exstant fructifera in Herb. Mus. reg. hist. nat. Paris. (ex Herb. imp. Brasil. provenientia, et a cl. GAUDICHAUD allata), necnon florifera in Herb. Deless. [illegible] Rio de Janeiro anno 1833 [illegible]

[illegible]

ra, cordiformibus, inflatis, lateraliter et extrorsum rimis longitudinalibus dehiscentibus, bilocularibus, pollinis repletis. Ovarium ovoideum, staminum longitudine, 4 stigmatibus reflexis sessilibus coronatum. Absentium reliquis staminum basi circumdatum, pedunculo lineari gracili 2-3 lin. longo suffultum, comdeum profunde 4 sulcis longitudinalibus exaratum, stigmatibus persistentibus coronatum, uniloculare, monospermum, minimum nempe vix lin. diametro; epidermide membranacea, sarcocarpio viridi parco, nucleo crustaceo nigro. Semen cavitatem totam intra nucleum replens, albumine copioso albo farinaceo, embryone minimo dicotyledoneo intra sacculum pileiformem ad apicem seminis posito.— Flores et praesertim fructus odorem gravem aromaticum redolent. Gerard.

Explic. icon. Tab. XC. 1. Spica florens, magnitudine naturali. 2. Ejusdem summitas aucta. 3. Flos masculus, magis auctus pedunculo et adnato suffultus squamulisque pariter remotis comitatus. 3. Squamulae cucullatae, segregatae, valde auctae. — 4. Fructus unicus, auctus, pedunculo suo squamuligero adnato suffultus. 5. Antherae auctae sectio transversa. — 6. Akenium auctum, epidermide sarcocarpioque ademptis. 7. Akenium magis auctum, longitudinaliter sectum. — 8. Ejusdem sectio transversa.

PODOSTEMEÆ.

HYDROSTACHYS. Aub. Du Petit-Thouars. *Gen. Madagasc.* n. 5.

Characteri generico qualis loc. cit. exponitur addantur sequentia.

Seminis integumentum celluloso-verruculosum. Perispermum nullum. Embryo dicotyledoneus, ovatus. Caules brevissimi tuberiformes. Folia quasi radicalia, ramiformia (an verè rami?), indivisa vel pinnatim semel aut pluriès divisa, foliolis (an foliis?) in rachi vulgò 6-seriatis, æqualibus vel plùs minùs inæqualibus, capilliformibus vel vesiculiformibus vel planis (diversa *Lycopodiorum* folia simulantibus).

Spicæ diversi sexûs in diversis plantis, 1 vel plures centrales, simplices, scapis longis insidentes: fœmineæ longiores, spicas *Plantaginum* referentes; masculæ breviores subovatæ. Adr. Juss.

HYDROSTACHYS VERRUCULOSA. Tab. XCI.

Hydrostachys verruculosa. Spec. nov.

H. foliis vulgò indivisis caudiformibus, foliolis subæqualibus spatulatis imbricatis squamis verruculosis. *Ad. Juss.*

Crescit in ins. Madagascar

Specimina exstant in Herb. Mus. Paris. et Juss. olim à celeb. Du Petit-Thouars, et nuper à cl. Bernier collecta.

Explic. icon. Tab. XCI. — 1. Foliolum auctum. 2. Squama pistillifera, extrorsum visa. — 3. Pistillum cum squama. — 4. Semen. 5. Idem longitrorsum sectum. 6. Embryo.

HYDROSTACHYS IMBRICATA. Tab. XCII.

Hydrostachys imbricata. Spec. nov.

H. foliis pinnatim divisis, foliolis inæqualibus brevioribus vesiculæformibus imbricatis squamis glabris. *Ad. Juss.*

Crescit in ins. Madagascar.

Specimina exstant in Herb. Mus. Par. Juss. Delessert, à cl. Bernier lecta.

Explic. icon. Tab. XCII. — 1. Pars folii aucta, cum foliolis. — 2. Squama pistillifera extrorsum visa. — 3. Capsula post dehiscentiam. 4. Semen.

HYDROSTACHYS MULTIFIDA. Tab. XCIII.

Hydrostachys multifida. Spec. nov.

H. foliis 3-pinnatis, in lacinias capillares decompositis, squamis glabris. *Ad. Juss.*

Crescit in ins. Madagascar.

Specimina exstant in Herb. Mus. Paris. et Juss., olim à celeb. Aub. Du Petit-Thouars, et nuper à cl. Bernier lecta.

Explic. icon. Tab. XCIII. — 1. Pars folii aucta. — 2. Squama pistillifera visa extrorsum. — 3. 4. Semen auctum.

HYDROSTACHYS DISTICHOPHYLLA. Tab. XCIV.

Hydrostachys distichophylla. Spec. nov.

H. foliis pinnatiformibus, inæqualibus 6-seriatis: 4 seriarum brevissimis, duarum lateralium multò majoribus distichè alternantibus, planis, obliquè ovatis: squamis glabris. *Ad. Juss.*

Crescit in ins. Madagascar.

Specimina exstant in Herb. Mus. Paris., Juss. et Delessert, à cl. Bernier lecta.

Explic. icon. Tab. XCIV. — 1. Pars folii aucta introrsum visa. — 2. Pars folii extrorsum visa.

5 Stamen [illegible] squamulis, cum squamâ reflexâ. — 6 Idem magis auctum, à dorso visum. — Idem [illegible] secus. — 6 Pollen. — 7 Squama pistillifera [illegible]. — 8 Capsula dehiscens, cum squamâ. — 9 Semen. — 10 [illegible] . . . Ad. Rich.

ERIOCAULEÆ.

ERIOCAULON VAUTHIERIANUM. Tab. XCV.

ERIOCAULON VAUTHIERIANUM. Spec. nov.

E. acaule, pilosum, foliis cespitosis pedunculos subæquantibus, erectiusculis, lineari-lanceolatis ensiformibus, laminâ glabris, margine ciliatis; pedunculis [illegible] [illegible], [illegible] pilosis [illegible] [illegible].

[illegible] in Brasiliæ provinciâ Minarum generalium ad Serro do Frio, ubi illud detexit cl. Vauthier anno 1833.

Specimina servantur in Herb. Delessert, Musæi hist. nat. Paris., Richard à cl. Vauthier lecta *Pl. exsicc. Brasil.* n. 601.

Rad[illegible] [illegible] numerosæ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] abbreviatus [illegible] [illegible] [illegible]. Folia [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] marginibus [illegible] [illegible] [illegible] glabra [illegible], callosa [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] pseudo-hemisphærica. [illegible] magnitudine [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], folia paulum superantes [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] glumacea [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. [illegible] [illegible] squamæ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] margine [illegible] foliolis oblongo-spathulatis [illegible] [illegible]

[illegible] pilifera, basi [illegible], apice demùm revoluta. Perianthium internum ab externo facilè [illegible], [illegible] 3-phyllum, [illegible] foliolis [illegible]-oblongis apice [illegible] pilis, [illegible] basi [illegible], [illegible] alternantibus. Pistillum in [illegible] sessile. Ovaria 3 [illegible] [illegible] apice [illegible] [illegible] [illegible]. Styli 3 [illegible] [illegible] penicello pilorum coronati. Semen in quovis loculo solitarium, ellipticum [illegible], membranâ hyalinâ cinctum.

Obs. Species valdè affinis E. *Riedeliano* Bongard (*Mem. Acad. imp. sc. Petersb.*, 6e série, tom. I, p. 630), quod parum specifici nomine [illegible] [illegible]. Differre videtur præcipuè foliis haud acuminatis, verùm obsoletè acutis, pedunculisque vix pilosis, minimè incanis. Ad genus aut subgenus *Paepalanthus* Martius (*Nov. act. physico-med. Acad. nat. curios.*, pars I, tom. XVII, p. 13) E. [illegible] referendum est [illegible] [illegible] analyses florales cum [illegible] *Paepalanthi*. [illegible] a celeb. auctore exhibita (tab. I et 2) [illegible] [illegible]. Nos autem [illegible] sententiam [illegible] quoad interpretationem florum [illegible] Bongard [illegible] [illegible] vaginaque [illegible] [illegible] externam existunt, [illegible] vaginam credi quam ego pro [illegible] [illegible] [illegible].

Explic. icon. Tab. XCV [illegible] Flos masculus [illegible] bractea [illegible] [illegible] [illegible] externo [illegible], interno patente et stamina [illegible] rudimentaria [illegible] [illegible] Flos fœmineus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] apparent [illegible] [illegible] magis auctum.

ERIOCAULON MICROPHYLLUM. Tab. XCVI

ERIOCAULON MICROPHYLLUM. Spec. nov.

E. caule gracili ramoso, ramis verticillatis, foliis amplexicaulibus lineari-lanceolatis, valdè recurvatis, ciliatis; pedunculis 3-8 pseudo-umbellatis, sextilibus, brevibus; capitulis [illegible].

Crescit in Brasiliæ provinciâ Minarum generalium ad Serro do Frio.

Specimina adsunt in Herb. Delessert, Richard et Mus. hist. nat. Paris. [illegible] Vauthier lecta (*Pl. Bras. exsicc.* n. 58).

[illegible] fruticulosus, gracilis, ramosus. Rami plerique [illegible] subverticillati, erecto-patentes, graciles, [illegible] [illegible] pollicares [illegible] sicut caulis [illegible] [illegible] apice densè foliati. Folia alterna [illegible] [illegible] valdè [illegible] lineari-lanceolata, amplexicaulia, valdè recurvata, pilis mollibus [illegible] ciliata, [illegible] glabra, [illegible] lin. longa. [illegible] Pedunculi [illegible] [illegible] pseudo-umbellati [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] sextiles, graciles, glabri [illegible] poll. longi. Capitula simplicia, depresso-globosa, [illegible] magnitudine, involucrata, heterogama, disco [illegible] [illegible] [illegible]. [illegible] squamæ imbricatæ, [illegible] [illegible] [illegible], ferè orbiculatæ

lana nec evecta, inferiores magis ac magis minores [illegible] tamen [illegible] palearum [illegible] thaum [illegible] [illegible] [illegible] sepalum [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] mini paullo inferioribus apice mucronulatis; internum gamosepalum tubu[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] et [illegible] [illegible] [illegible]

Obs. Species [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] pedunculis [illegible] [illegible] glabris [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

ERIOCAULON STELLARE. Tab. XCVII.

ERIOCAULON STELLARE. Spec. nov.

E. acaule: foliis cæspitosis erecto-patentibus, lineari-lanceolatis subobtusis, nervo prominente marginatis [illegible]: pedunculis pubescentibus [illegible] vaginis appressis acutis [illegible] [illegible]

Crescit Brasiliæ prov. Minarum generalium ad Serro do Frio [illegible]

Specimina eximia exstant in Herb. Delessert. Richard et Mus. regii hist. nat. Paris. [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

Obs. Pulcherrima species ad ornamentum culturâ certè digna, [illegible] floris [illegible] nigra [illegible] aut Helichrysorum quorumdam flores referentes. Cl. Fungar [illegible] 3e série, 1, p. 634, sub nomine E. elychrysoidis descripsit [illegible] quæ nostræ valdè similis videtur, quantùm judicare possum ex phrasi specificâ solâ [illegible]. Differt autem nostra species foliis ciliatis, pedunculis pubescentibus, nec glabris, vaginis appressis acutis, nec laxis obtusis [illegible].

[illegible]

ERIOCAULON FLAGELLARE Tab. XCVIII

[illegible]

[illegible] foliis radicalibus densissimè cæspitosis, linearibus, glabris, mucronulatis, [illegible] pedunculisque glabris nitidis, sterilibus [illegible] [illegible] Brasilia.

Specimina [illegible] herb. Parisiensibus Delessert et Richard adsunt [illegible] cl. Vauthier collecta, et sub n. 68 Pl. sicc. Brasil. botanicis communicata.

Caudex valdè [illegible] depressus [illegible] magna ad [illegible] patulæ [illegible] per intervalla [illegible] [illegible]

Obs. Inter species proliferas à cl. Bongard (Mem. Acad. imp. Petersb., 6e série, I, p. 632) evulgatas *Eriocaulon flagellare* nostrum adnumerandum est, ipsisque (*E. viviparum* et *E. proliferum*), quæ tantùm paucai specificè mihi notæ sunt, valdè affine, nonnisi glabritie [illegible] brevitate ab iis differre videtur. In stirpibus [illegible] ceteris Eriocaulis [illegible] distinctas ut [illegible] genus novum inter Eriocaulea [illegible] cui nomen *Stephanophyllum* imponendum erit.

Folia comæ capituli crassa, intùs plana, extùs convexa, margine ciliolulata, apice [illegible] valdè pilosa [illegible] arcuata, inæqualia, majora circiter 4 lin. longa. [illegible]

[illegible] 3. Flos femineus, post maturationem valdè auctus. — [illegible] Ovar[illegible]

NAIADEÆ.

OUVIRANDRA Aub. Du Petit-Thouars. *Gen. nov. Madag.* n. 2.

Perianthium ? 6 squamis 3 coloratis. Stamina 6, inæqualia, filamentis subulatis inferne dilatatis, antheris basi fixis bilocularibus. Ovaria lageniformia, in stylum stigmate obtuso papilloso facie interna notatum desinentia, unilocularia, 3-ovulata, ovulis ab imo loculo adscendentibus anatropis. Carpella rostrata, abortu 1-2-sperma. Semina exalbuminosa, testâ membranaceâ v. subspongiosâ longitudinaliter plicatâ, membranâ internâ tenui. Embryo rectus; radiculâ inferâ, obtusâ v. subapiculatâ, cotyledone crassâ juxta radiculam bisauriculatâ, ibidem fissos plumulamque adpressam exserens.

Herbæ aquaticæ, perennes, radice tuberosâ eduli, foliis radicalibus petiolatis, longitudinaliter transversè et regulariter venosis plenis aut interdùm annexis et parenchymate deficiente pertusis. Scapi è congerie foliorum orti, apice in spicas breves binas ternasve divisi, primâ ætate approximatas et spathâ rostratâ membranaceâ basi circumcissâ calyptratas. Flores parvi, colorati.

OUVIRANDRA FENESTRALIS. Tab. XCIX.

Ouvirandra fenestralis. Poiret *Encycl. méth.* (*Bot. suppl.*, v. 4, p. 237.

Hydrogeton fenestralis. Pers. *Synops. Pl.* 1. p. 400.

O. foliis oblongis, fenestratis, mucronulatis, basi attenuatis, nervis longitudinalibus apice confluentibus, spicis densifloris, floribus roseis. *Decaisne*.

Crescit in insulâ Madagascar, loco dicto *Baie de Diego-Suarez*.

Exemplaria eximia adsunt in Herb. Delessert et Musæi regii hist. nat. Paris., olim à cl. Chapelier et celeb. Du Petit-Thouars, et nuper à cl. Goudot lecta.

Expl. icon. Tab. XCIX. — 1. Flos fere externa visus. 2. Ovarium verticaliter sectum, ovulum adscendens abortu solitarium.

OUVIRANDRA BERNIERIANA. Tab. C.

Ouvirandra Bernieriana. Spec. nov.

O. foliis oblongis plenis, venis transversis vix conspicuis, spicis gracilibus remotifloris, floribus roseis. *Decaisne*.

Crescit in insulâ Madagascar.

Specimen exstat in Herb. Musæi hist. nat. Paris. à cl. Bernier lectum.

Rhizoma subrotundum, diametro pollicari et ultrà, inferne tomentosum, è latere vel circuitu fibras plurimas fibrillis ... annulatim et transverse striatas emittens. Folia plurima aggregata, juniora centralia, breviter petiolata, adulta longe petiolata, petiolis inferne semiteretibus membranaceo-marginatis superne teretibus, plena, oblonga, 6-1? poll. longa, poll. ... lata, apice obtusa, basi rotundata v. subcordata, venosa, venis longitudinalibus summo apice ... transversis in fol. adultis vix conspicuis. Scapi radicales è tubercm congerie orti, foliis breviores, teretes, in spicas binas ternasve divisi ... pedunculo ... brevioribus gracilibus ... Flores minuti, squamis 2 subovatis obtusis, subemarginatis ... Stamina 6 inæqualia, squamis subæqualia v. breviora, filamentis subulatis, antheris subrotundo-cordatis. Ovaria ... in stylum apice stigmate ... desinentia, uniloculari, ... ovula uno loculo ... Carpella ... introrsum dehiscentia, raro rare monosperma. Semina ... testa tenui membranaceâ, rapho vix conspicuâ ... Embryo radiculâ ... juxtà radiculam biauriculata donatus, in medio fissura plumulam ... exserens.

Obs. Exstat in Herb. Musæi Paris. et Deless. è Senegambiâ tertia species à cl. Heudelot detecta *O. Bernieranæ* foliis similis, specie verò ad *O. fenestralem* vergens, ab utrâque floribus flavidis nervisque foliorum transversis tenuissimis creberrimisque discrepans, necnon seminis testâ molli spongioso-cellulosâ longitudinaliter plicatâ, et embryone cylindraceo, radiculâ rotundato-apiculatâ. — An, propter florum fabricam, stamina pro floribus masculis distinctis, et ovaria pro femineis centralibus, perianthusque squamæ pro bracteis habenda?

Decaisne.

Explic. icon. Tab. C. — 1. Flos auctus. 2. Anthera. 3. Ovarium verticaliter sectum. 4. Ovulum valdè auctum cum primine et secundine. 5. Arillum. 6. Semen cum funiculi rudimento basilari. — 7. Embryo integumentis destitutus. — 8. Idem plumulâ è fissurâ cotyledonis ovalâ.

EMENDANDA ET ADDENDA.

P. 25, *lin.* 4 Hypetala *lege* Hypelata.

Idem, lin. 17 Adnotatio sequenda (ad genus *Martiniera*). — Cùm genus novum sub nomine *Martiniera* proposui mihi penitùs erat ignota dissertatio de Geraniaceis à D. Klotzsch (*in Linnæa* 1836. tom. X p. 425) evulgata, et operis nostri paginæ posteriores jam prelo submissæ fuerant, cùm in manus meas dissertatio præcitata incidit. Hinc comperi à cl. Meyen (Reise um die Erde 1er Theil, s. 307) novam sub nomine *Ledocarpaceæ* constitutam esse familiam, quæ genera duo complectitur, scilicet *Balbisiam* Cavan. (*Ledocarpum* Desf.) et *Wendtiam* Meyen. Vix igitur addendum nostrum *Martinieræ* genus, sed verisimiliter idem est ac Wendtia, cujus characteres ex opere D. Meisner (*Plantarum vascularium genera* p. 58) tantummodo mihi innotuerant: quæ conjectura, si observatione in posterum comprobetur, tunc delendum erit nomen *Martinieræ* à me scribis propositum. Quod ad speciem attinet, quærendum erit an *Martiniera peculilloides* Nob. ad *W. Pæppigianam* Klotzsch potiùs quàm, ut suspicor, ad *W. gracilem* Meyen accedat.

Gillies.

P. 32, *lin.* 12, inservit *lege* inservit

P. 56, *lin. post.*, extrorsùm *lege* extrorsùm

INDEX NOMINUM

ET SYNONYMORUM PLANTARUM QUÆ IN TOMIS I II ET III *ICONUM SELECTARUM* DELINEATÆ AUT DESCRIPTÆ FUERUNT

Nota. Synonyma literis italicis traduntur.
Numerus primus romanus volumen, alter arabicus paginam, tertius arabicus tabulam signat.

Acacia heterocarpa. Delile. III. 42.
Stephaniana. Bieb. III. 42.
ACANTHACEÆ. II. 50.
Aconitum barbatum. Pers. I. 7. 64.
——— ciliare. DC. I. 7. 65.
Actæa podocarpa. DC. I. 7. 66.
Adonis apennina. Pall. I. 5.
Adonis pyrenaica. DC. I. 5. 21.
——— volgensis. DC. I. 5. 20.
Æthionema cordifolium. DC. I. 22. 76.
——— cristatum. DC. I. 22. 74.
——— membranaceum. DC. I. 22. 75.
Alyssum hirsutum. Bieb. II. 12. 40.
——— macrocarpum. DC. I. 12. 41.
——— micropetalum. Fisch. I. 12. 39.
——— obtusifolium. Steven. I. 12. 38.
——— spathulatum. Steph. II. 12. 37.
Amyris hypoleuca. Rob. II. 23.
Anarmosa. Miers. I. 43.
Anchonium Billardierii. DC. I. 24. 82.
Anemone cœrulea. DC. I. 3. 14.
Anemone Commersoniana. I. 4.
Anemone multifida. Var. α DC. I. 4. 16.
——— multifida. Var. γ DC. I. 4. 17.
Anemone multifida. Poir. I. 4.
Anemone pusilla. DC. I. 3. 13.
——— reflexa. Steph. I. 4. 15.
——— umbellata. Willd. I. 4. 18.
Anona senegalensis. Pers. I. 23. 86.
——— uniflora. Dunal. I. 23. 86.
ANONACEÆ. I. 23.
Apatelia lanceolata. DC. I. 6. 26.
Aplophyllum buxifolium. Adr. Juss. I. 26. 44.
——— tuberculatum. Adr. Juss. I. I. 26. 43.
Aquilegia alpina. Linn. I. 13. 48.
Aquilegia atropurpurea. Willd. I. 13.
Aquilegia daurica. Patrin. I. 13. 49.
——— sibirica. Lam. I. 13. 47.
Arabis Billardieri. DC. I. 8. 24.
——— canadensis. Linn. I. 9. 26.
Arabis capensis. Burm. II. 27.
Arabis cebennensis. DC. I. 8. 25.
——— longifolia. DC. I. 8. 25.
——— Patriniana. DC. II. 9. 27.
——— rosea. DC. I. 8. 23.
ASCLEPIADEÆ. III. 42.
Astragalus obtusifolius. DC. II. 47. 72.
Badiera diversifolia. DC. I I. 13. 21.

Banisteria lamorensis. DC. II. 2[illegible]
Barbarea plantaginea. DC. I. 19
BERBERIDEÆ. II.
Berberis aristata. Roxb. I. [illegible]
——— tinctoria. Leschen. II. 1. 2
Biscutella [illegible] [illegible] I. 1
Biscutella [illegible]erifolia. DC. I. [illegible]
Blackwellia tetrada. Walleh. II. I. 3[illegible] 53.
[illegible] Pers. I. [illegible] 84
——— [illegible] DC. II. [illegible] 85
[illegible] Schrank. I. 45
Brassica alpina [illegible] I. [illegible] 72
Buchanania [illegible] Roxb. I. 26. [illegible]
[illegible] Thunb. I. [illegible]
[illegible] II. [illegible]
——— *[illegible]* [illegible] I. 3
[illegible] difolia. [illegible] I. I. 3 [illegible]
Brachypterum variane. DC. I. [illegible] 90.
Brachypteryx australis. Adr. Juss. I. I. 20. 34.
[illegible] Brown. [illegible] I. [illegible]
[illegible] DC. I. 9
BYTTNERIA. [illegible] I. [illegible]
Cadaba capparoides. DC. I. [illegible]
——— [illegible] I. [illegible]
Cakile [illegible] DC. I. [illegible]
Calila [illegible] I. I. 3
Camelina barbare[illegible] DC. I. [illegible] 0
——— [illegible] Andrz. I. 20. 69.
CAPPARIDEÆ. III. I
Capparis [illegible] DC. I. 6. 10
——— [illegible] DC. I. 7
——— [illegible] I. I. 1
Cardamine [illegible] I. 0. 2[illegible]
——— [illegible] DC. I. II. 30 fig. B
——— [illegible] DC. I. [illegible]
——— [illegible] I. I. [illegible] 20. fig. A
——— [illegible] DC. I. [illegible] 29
CELASTR[illegible] I. [illegible]
Celastr[illegible] [illegible] I. [illegible] 24
——— [illegible] 6. 23
[illegible] Steph. I. 9
Cheiranthus [illegible] Bieb. II. [illegible] 3
Cheiranthus [illegible] Delile I. [illegible]
——— *[illegible]* Rr[illegible]cl. I. 2[illegible]
Cheiranthus siliculosus. Bieb. I. 19.
——— *stricta.* Pour. I. 26
——— *trichotoma* Linn. II. 18.
Chorispora iberica. DC. II. [illegible] 58.
Cissampelos andromorpha. DC. I. 28. 89
——— tropæolifolia. DC. I. 26. 88.
Clematis [illegible]diana. DC. I.
——— diversifolia. DC. I. I. [illegible]
——— gentianoides. DC. I. I. [illegible]
——— [illegible]ifolia. DC. I. 0
——— mauritiana. Lam. 2
Cleome capensis. Linn. II. 28.
Cleome chilensis. Var. glabra. DC. III [illegible]
Cleome dodecandra. Var. *canadensis.* L. I. I. 4
Cleome glauca. DC. I. I. [illegible] 4.
——— [illegible] DC. I. 3. 5
——— [illegible] DC. I. I. 2. 3
Cleome [illegible] Aubl. I.
——— [illegible] I.
Cleome triphylla. Linn. I. I. 2[illegible]
Cochlearia officinalis. Lapeyr. I. 5
Cochlearia pyrenaica. DC. II. 15. 46
——— saxifragifolia. DC. II. [illegible] 50
Cochlearia [illegible] DC. II. 15.
Cochlearia [illegible] DC. I. [illegible] 42.
Cocculus [illegible] DC. I. [illegible] 92.
——— cotoneaster. DC. I. 2[illegible] 92.
——— [illegible] DC. I. [illegible] 96
——— [illegible]folius. DC. I. [illegible] 9[illegible]
——— [illegible] DC. [illegible] 91
Coleus [illegible] Benth. II. 40. 85
Colleguaia [illegible] Molina. II. [illegible] 88.
[illegible] DC. I. [illegible]
[illegible] DC. I. [illegible]
[illegible] Hook. et Arn. III. 46. [illegible]
[illegible] Marschalliana. Pers. I. [illegible] 0
——— [illegible] I. 4. 9 fig. 3
[illegible] Poiret. I. [illegible]
Crambe aspera. Bieb. I. [illegible]
Crat[illegible] Adansonii. DC. II. 5 [illegible]
Crat[illegible] DC. I. [illegible]

Crateva Tapia. Adans. I. [illegible]
Crotalaria cordifolia. Linn. II. 37.
Croton Collyxary. Spreng. I. 52.
CRUCIFERÆ. I. [illegible]
Cyminia acuminata. Decaisne III. 86.
Dammara graveolens. [illegible] III. 33.
Dasill. [illegible] DC. I. 18. [illegible]
Delima heterophylla. DC. I. 19. [illegible]
Delphinium albiflorum. DC. I. [illegible] 58.
alatiflorum. I. I. 60.
[illegible] Rich. III. 60.
——— cuneatum. Stev. I. [illegible]
[illegible] DC. I. 63.
flavum. [illegible]
macropetalum. I. [illegible] 60.
obcordatum. DC. [illegible]
Olivierianum. DC. I. 4. [illegible]
——— [illegible] I. 63.
[illegible] 57.
speciosum. Rich. II. 67.
[illegible] Rich. III. 45.
[illegible] [illegible]
Dennia [illegible] Rich. I. 10. 53.
Dicraeanthus [illegible] I. 6.
[illegible] I. 9. fig. 8.
[illegible] I. [illegible] 42.
[illegible] I. 8.
Dimorphopetalum Tetilla. Bert. III. 43.
Diplopterys parvifolia. Adr. Juss. III. 20. 53.
[illegible] DC. II. 2[illegible]. 89.
——— [illegible] DC. I. [illegible] 90.
Draba [illegible] DC. I.
incompta. Stev. I. [illegible]
laevipes. DC. I. [illegible] 16. fig. 5.
[illegible] Stev. I. [illegible]
stellata [illegible] I. [illegible] Fig. 8.
[illegible] I. [illegible] 83.
Emmotum [illegible] DC. I. 26. 93.
[illegible] I. [illegible]
Enocarpon [illegible] Guillem. I. [illegible] 98.
microphyllum. Guillem. I. 59. 98.
Eriocaulon stellare. Guillem. I. I. 59. 95.
Vauthierianum. Guillem. II. 57. 95.
Eriostemon [illegible] Smith. III. [illegible]
——— myoporoides. DC. I. [illegible] 47.
salicifolium. Smith. I. I. [illegible] 46.
Ernesia [illegible] DC. II. 2[illegible]. 95.
Eryngium bupleuroides. Hook. et Arn. I. [illegible]
Erysimum aureum. Bieb. I. 10. 66.
Erysimum leptophyllum. DC. II. 5.
[illegible] Steph. I. 6.
Erysimum rigidum. DC. II. 20. [illegible]
[illegible] I. 9. 65.
ERYTHROXYLEÆ. I. [illegible]
Erythroxylum [illegible] DC. I. I. 78.
Fagraea tuberculata. DC. II. 3. 6.
EUPHORBIACEÆ. II. 57.
Fareti [illegible] DC. I. I. 34.
FLACOURTIANEÆ. I. I. 6.
FRANCOACEÆ. I. I. 43.
FUMARIACEÆ. I. I. 4.
Garuga madagascariensis. DC. II. 25. 57.
Genista Salzmanni. DC. I. I. 38. 65.
Genista [illegible] Salzm. I. 38.
Goldbachia laevigata. DC. I. 23. 8.
Guatteria [illegible] DC. [illegible] 90.
Gueldenstaedtia monophylla. Fisch. II. [illegible] 73.
Gymnotheca palmata. DC. III. I. I.
Hamadryas magellanica. Lam. I. [illegible] 27.
Heliophila [illegible] DC. I. 28. 99.
[illegible] Willd. I. [illegible] 97.
Heliophila [illegible] [illegible] I. 28.
Heliophila [illegible] DC. II. 28. 98.
[illegible] DC. I. [illegible] 96.
Hemistemma angustifolium. R. Brown. I. [illegible]
Aubertii. DC. I. 20. 5.
commersonii. DC. I. 20. [illegible]
dealbatum. R. Brown. I. 20. 7[illegible].
Hesperis [illegible] DC. I. 8. 6.
[illegible] I. 8. [illegible]
H[illegible] [illegible] Blume. III. 21.

Hiraea odorata. Willd. II. 21.
——— ? *ovata.* Blume. III. 21.
HOMALINEÆ. II. 80.
Hutchinsia trinervia. DC. I. 56. 53.
Hydrangea scandens. Popp. II. 10.
Hydrogeton fenestralis. Pers. I. 69.
Hydrostachys distichophylla. Adr. Juss. II. 56. 92.
——— imbricata. Adr. Juss. II. 56. 92.
——— multifida. Adr. Juss. II. 56. 93.
——— verrucosa. Adr. Juss. II. 56. 9.
Hypelate trifoliata. Swartz. I. 73. 39.
HYPERICINEÆ. II. 1.
Hypericum Leschenaultii. Choisy. I. I. 2. 2.
Hypericum triflorum. Blume. I. I. 7.
Hypocalyptus obcordatus. Thunb. III. 3. 63.
Iberis conferta. Lagasc. I. 6. 5.
Isatis Corcan. DC. II. 22.
— heterocarpa. DC. II. 23. 8.
— lateralis. DC. I. 23. 78.
Jaborosa frutescens. Mavry. I. I.
Jubelina riparia. Adr. Juss. II. 9. 37.
Koonlkoma gracilis. DC. I. 5. 10.
Krugia rumatraoma. DC. I. 9.
LABIATÆ. I. 50.
Lagonychium Stephanianum. Bieb. III. 42. 76.
Lardizabala trifoliolata. DC. I. 24. 92.
——— triternata. Ruiz et Pav. 23. 91.
Leucocarpus Brenoides. Look. II. 23.
LEGUMINOSÆ. II. 36.
Lendia madagascariensis. Poir. I. 21.
Lepia memorensis. Desv. I. 27.
Leyndagpus humifusa. Decaisne. I. I. 50. 84.
Lepidium africanum. DC. I. 2. 73.
Lepidium cornutum. Sibt. I. 5.
Lepidium spinescens. DC. II. 25. 72.
Leptaleum pygmaeum. DC. I. 20. 68.
Lesseria brachystachya. DC. III. 40. 70.
——— macrostachya. DC. III. 39. 69.
Lessonia bupleurifolia. Bert. III. 45.
Lophopteryx splendens. Adr. Juss. I. I. 8. 29.
LORANTHACEÆ. II. 47.
Lotus conjugatus. Linn. I. I. 38.
Luvia fetida. Roxb. I. 32.
Maerua angolensis. DC. I. I. 43.
Maerua crenata. Hook. III. 24.
MAGNOLIACEÆ. I. 22.
Mahonia fascicularis. DC. I. 2. 3.
——— napaulensis. DC. II. 2. 1.
Malcomia Broussonetii. DC. I. 8. 40.
— incrassata. DC. I. 8. 59.
Malpighia elegans. Meyer. I. I. 9.
MALPIGHIACEÆ. I. I. 8.
Mangora obtusifolia. DC. II. 32. 55.
Martinsia potentilloides. Cassellum. I. I. 28. 90.
Matthiola ovata. DC. I. 5. ?
——— oxyceras. DC. II. 5. 11.
Melochia Berteriana. Balb. III. 10.
Menioctis linifolium. DC. I. 3. 42.
Meniocus serpyllifolius. Desv. I. 1.
MENISPERMEÆ. I. 24.
Menispermum acuminatum. Lam. I. 25.
——— canadense. Var. B. Lam. I. 26.
Menispermum dauricum. DC. I. 20. 90.
Menispermum laurifolium. Roxb. I. 26.
——— ovalifolium. Vahl. I. 25.
Menonvillea linearis. DC. II. 7. 56.
Michelia parviflora. DC. I. 92. 80.
Memecylon mucronatum. Vahl. I. I. 42.
Miscodendrum ? brachystachyum. DC. III. 47.
Myzodendrum oblongifolium. DC. III. 4. 80.
MYRTACEÆ. II. 43.
Myrtus tuberculata. Kunth. I. 43.
NAIADEÆ. I. 92.
Nasturtium glaucophyllum. DC. I. 6. 4.
——— natans. DC. II. 6. 5.
Nesaea salicifolia. Hunter. III. 48.
Nigella ciliaris. DC. I. 12. 45.

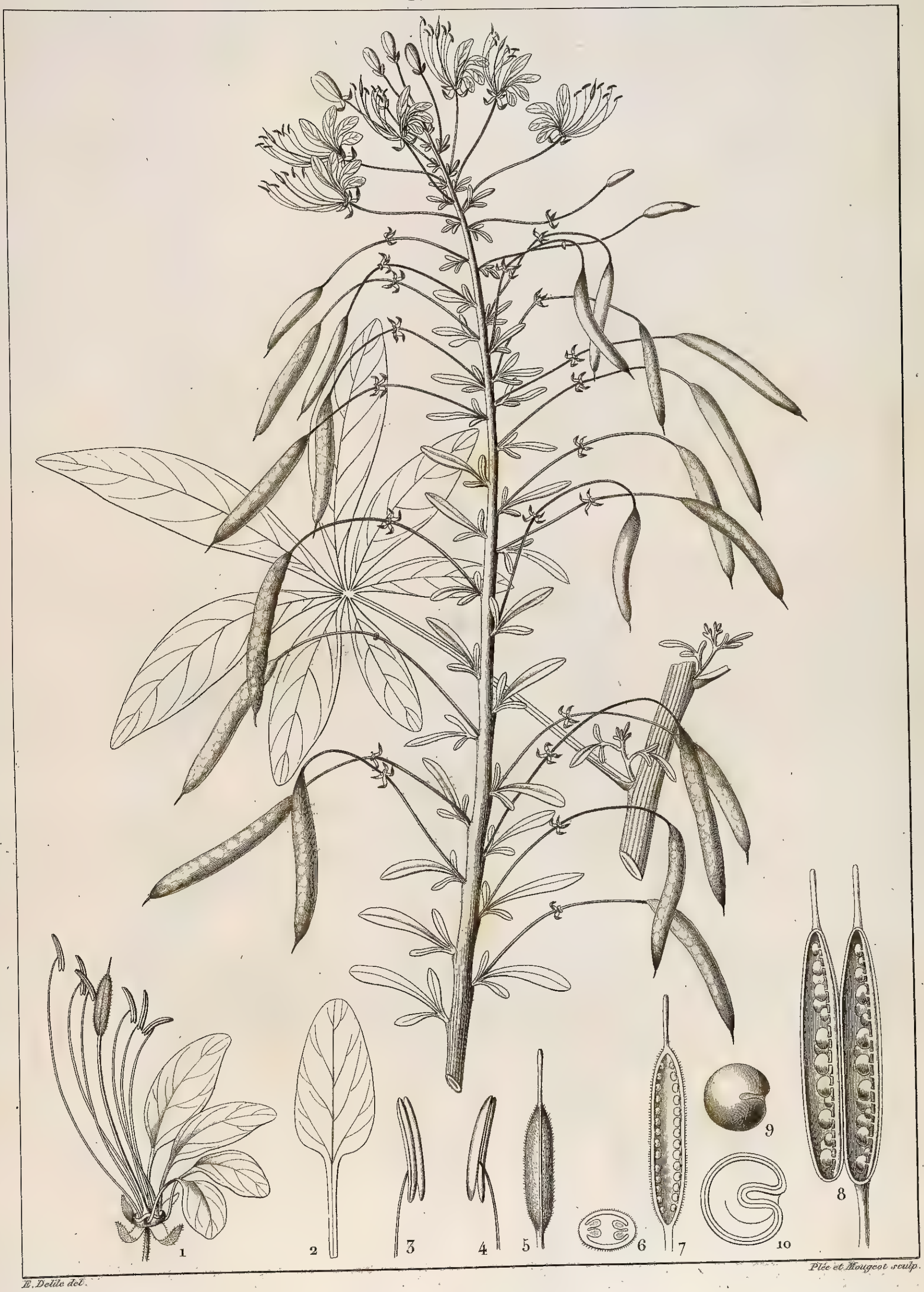
Nigella divaricata. Beaupre. I. 12. 6.
Nissolia arenosa. DC. III. 39. 68.
Notoceras canariense. DC. I. 6. 8.
——— hispanicum. DC. I. 6.
——— quadricorne. DC. I. 6. 10.
Nuphar japonica. DC. I. 3. 5.
NYCTAGINEÆ. III.
Nymphæa lutea. Thunb. I. 3.
Nymphæa tenuinervia. Wall. I. 3.
NYMPHÆACEÆ. I.
Omphalobium villosum. DC. III. 35. 58.
Ouvirandra Berneriana. Decaisne. I. 62. 66.
Ouvirandra fenestralis. Poiret. I. I. 62. 99.
OXALIDEÆ. I. 23.
Pachynema complanatum. R. Brown. I. 78.
Palava lanceolata. Ruiz et Pavon. III. 6.
Papaver setigerum. DC. II. 3. 7.
PAPAVERACEÆ. II. 3.
Patrinia parviflora. DC. III. 8. 14.
Paullinia velutina. DC. III. 2. 37.
Peltaria Garcini. Burm. II. 22.
Peltaria glastifolia. DC. II. 3. 43.
Piper angulosum. Bert. III. 53.
——— Jaborandi. Fl. Flum. III. 54.
Piper methysticum. Forst. I. I. 53. 89.
Piper spurium. Forst. III. 53.
PIPERACEÆ. I. 53.
Pisonia inermis. Forst. III. 5.
——— mitis. Willd. I. 54.
Pisonia procera. Bert. I. 4. 8.
Pleurandra bracteata. R. Brown. 20. 78.
——— fumaracea. R. Brown. I. 2. 90.
——— hypericoides. I. 2. 81.
——— sericea. R. Brown. I. 2. 79.
Podoleria tapinoide. Willd. I. I. 36.
PODOSTEMEÆ. I.
Polanisia graveolens. Rafin. III. 4. 6.
Polygala domingensis. Jacq. III. 3.
Polygala erioptera. DC. II. 9. 5.
——— oxyphylla. DC. II. 10. 17.
Polygala paniculata. Forsk. II. 9.
Polygala spectabilis. DC. III. I. 18.
Polygala enemosa. ... III. 0. 16.
POLYGALEÆ. III. 9.
Proiepis brachycarpa. Boiss. II. 42.
Psorale ...ulacea. Decaisne. III. 39. 67.
Pteranthra latifolia. Adr. Juss. I. I. 10. 30.
Rafnia angulata. Thunb. III. 37. 62.
RANUNCULACEÆ. I. I.
Ranunculus amplexicaulis. Linn. I. 22. Fig. C.
——— angustifolius. DC. I. 7. 27. Fig. A.
——— apiifolius. Pers. I. 6. 26.
——— bilernatus. Smith. I. 7.
——— bonariensis. Poir. I. 7. 25.
——— cochlearifolius. Ruiz et Pav. 10.
——— cortusæfolius. Willd. 9. 26.
——— cuneatus. Thunb. I. 9. 31.
——— Kreplin. DC. 9. 35.
——— lateriflorus. DC. I. 8. 30.
——— lepidus. DC. I. 8. 33.
——— macrophyllus. DC. I. 8. 31.
——— orientalis. Linn. I. 8. 32.
——— pedunculatus. Smith. I. 12.
——— peruvianus. Pers. 10. 37.
——— polyrhizos. Steph. I. 10. 38.
——— pusillus. Poir. 28.
——— pyrenæus. Linn. I. 7. 27. Fig. B.
——— recurvatus. Poir. I. 4.
——— rhæadifolius. DC. I. 1. 40.
——— sericeus. Poiret. I. 1. 39.
——— trinatus. Thunb. 6. 2..
Ranunculus fascicularis. Bieb. 6. 43.
Raphanus tenuifolia. Bieb. I. 20.
Raphanus Landra. Moretti. I. 21. 24.
Raphanus pterocarpus. Pers. I. 25.
Riedlea Berteroana. DC. I. 14. 23.
Rumex refracta. ... II. 3. 3.
Ruptera fabagifolia. Adr. Juss. I. I. 25. 42.
RUBIACEÆ. I. I. 48.
Ruta acutifolia. DC. III. 20.
——— tuberculata. Forsk. II. 26.
RUTACEÆ. III. 26.
Ryssopterys timorensis. Blume. I. I. 2. 35.

Salomonia leptostachya. Wall. I I. 47
Salomonia oblongifolia. DC. II. 7. 19
Salomonia ... Don. II. 9
SAPINDACEÆ. II.
Sapindus senegalensis. Poiret. I. 22. 58
Saurauja bracteosa. DC. II. 6. 7
SAXIFRAGEÆ. DC. II. 6.
Schweinfurthia ... Andr. et Bess. II. 1. 30
Securidaca paleacea. DC. II. 3. ?
Senebiera ornata. Poir. I. 21. 1
Serronia ... DC. II. 90
Sinapis leptopetala. DC. I. 25. 57
 tinuosa. DC. I. 2. 58
Sinapistrum ... Moricand. III. 4.
Sisymbrium contortuplicatum. DC. I. 19. 63. bis. B.
Sisymbrium ... Bunge. I. 17
Sisymbrium exasperatum. DC. I. 9. 63. Fig. A.
Sisymbrium ... Bunge. I. 7
Sisymbrium vestitum. DC. II. 9. 65.
Sobolewskia lithophila. Bieb. I. 23. 60
Sophora tapomoides. Pall. I. I. 30
 — ... Burch. I. 38.
Spachea elegans. Adr. Juss. I. 8. 31
Sparaxum ... Bunge. I
Sponia ... Smeathm. I. 32
Staphylea ... DC. II. 9. 47
Sterigmostemon ... DC. I. 2. 61
 — sulfureum. DC. I. 4. 63
Stephanotis acuminata. Ad. Brongn. II. 43. 67
 Thouarsii. Ad. Brongn. I. I. 43. 65.
Stevenia alyssoides. Ad. et Fisch. I. 20
 cheiranthoides. DC. II. 2. 2
Stigmaphyllon paraense. Adr. Juss. II. 90.
Stormia furcatum. ... I. I. 5
Sutherlandia microphylla. Burch. III. 41. 7.
Swartzia brachystachia. DC. II. 42. 4.
Tasmannia aromatica. R. Brown. I. 32. 8.
TEREBINTHACEÆ. II. 33
TERNSTRŒMIACEÆ. II. 6
Tetilla hydrocotylefolia. I. I. 43
Tetracera ... Vahl. I. 8. 0
 — multiflora. DC. 5. 09
 — oblongata. DC. 5. 7
 — ... DC. I. 19. 06
Tetragonolobus conjugatus. Seringe. II. 29. 66
Thalictrum acutilobum. DC. I. 3.
 — ... DC. 2. 6
 — dioicum. ... 2. 6
 — ... DC. I. 3. 1
 — ... DC. 3. 4
 — ... 3. 4
 — ... DC. I. 3. 2
Thermopsis lanceolata. R. Br. III. 36. 2
Thlaspi ... Bunge. I. 9
Thlaspi ... DC. II. 6. 27
 — ... Pall. I. 6. 57
Trigonella ... Pers. I. ?
Trigonia odorata. Adr. Juss. II. 2. 29.
Trichospermum ... I. 2. 4
... I. 1. 45
Umbrina ... Bunge. III. 48. 85
Uebelinia hypopetala. DC. I. 22. 58.
 — ... DC. I. 2. 69
Vismia ... Juss. II. 1. 35
Viborgia fusca. Thunb. II. 28. 6
Virgilia ... DC. III. 35. 38
 — ... *Berberis* ... Spreng. III. 14.
 — ... Hook. II. 21. 41
Wahlenbergia ... DC. III. 31
Wormia madagascariensis. DC. I. 2. 60
Zizia ... DC. I. I. 35. 56.
 — ... Smith. II. 36. 63.
Zizyphus ... Bunge. I. I. 28.
Zornia macrophylla. Bunge. I. I. 26. 48
ZYGOPHYLLEÆ. I. 2a.
Zygophyllum fruticulosum. DC. II. 22.

Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

GYNANDROPSIS palmipes. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 238.)



E. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

CLEOME chilensis, *var. α. DC.*

(D C. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 239.)

E. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

CLEOME nummularia. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 239.)

E. Delile del. Plée et Manceau sculp.

CLEOME glauca. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 239.)

E. Delile del. Rebel sculp.

CLEOME glaucescens. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 239.)

E. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

POLANISIA graveolens. *Raf.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 242.)

Æ. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

CRATÆVA Adansonii. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 243.)

E. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

CADABA farinosa. *Forsk.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 244.)

E. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

CADABA capparoides. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 244.)

E. Delile del. Rebel sculp.

CAPPARIS leucophylla. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 246.)

E. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

CAPPARIS pyrifolia. *Lam.*

(D C. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 246.)

E. Delile del. Plée sculp.

CAPPARIS pubiflora. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 246.)

E. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

MÆRUA angolensis. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 254.)

Heyland del. Plée et Mougeot sculp.

PATRISIA parviflora. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 256.)

E. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

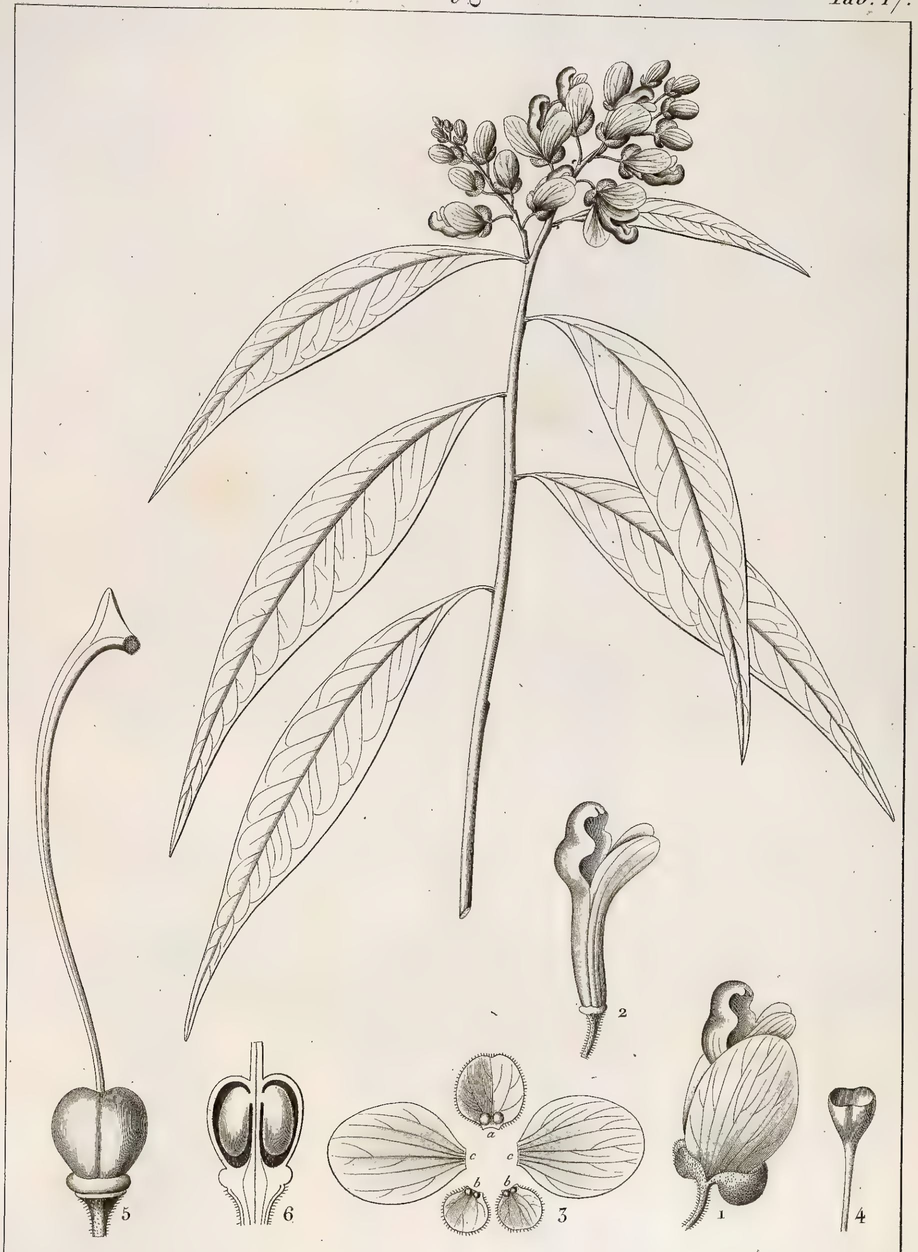
POLYGALA erioptera. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 326.)

E. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

POLYGALA venenosa. *Juss.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 331.)



E. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

POLYGALA oxyphylla. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 331.)

E. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

POLYGALA spectabilis. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 331.)

E. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

SALOMONIA oblongifolia. DC.
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 334.)

R. Delile del. *Plée et Manceau sculp.*

COMESPERMA flava. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 334.)

Heyland del. Barrois sculp.

BADIERA domingensis. DC.

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 335.)

Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

SECURIDACA pubescens. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 341.)

Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

RIEDLEIA Berteriana. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 492.)

Heyland del. Plée et Mougeot sculp.

WALTHERIA longifolia. DC.

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 493.)

Borromée del. *Plée et Mougeot sculp.*

SAURAUJA bracteosa. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 526.)

Decaisne del. *Plée et Mougeot sculp.*

APATELIA lanceolata. *DC.*

(*DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 526.*)

E. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

HYPERICUM Leschenaultii. *Choisy.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 545.)

Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

ERYTHROXYLUM ligustrinum. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 574.)

Decaisne del. Plée et Mougeot sculp.

LOPHOPTERYS splendens. *Adr. Juss.*

J. Decaisne del. C. Noiret sculp.

PTERANDRA latifolia. *Adr. Juss.*

Borromée del. Plée et Mougeot sculp.

SPACHEA elegans. Adr. Juss.

Borromée del. Sauvage sculp.

JUBELINA riparia. Adr. Juss.

Borromée del. *C. Noirot sculp.*

DIPLOPTERYS paralias. *Adr. Juss.*

J. Decaisne del. C. Noiret sculp.

BRACHYPTERYS australis. *Adr. Juss.*

Borromée del. *Plée sculp.*

RYSSOPTERYS timorensis. *Adr. Juss.*

J. Decaisne del. C. Noiret sculp.

TRIASPIS odorata. *Adr. Juss.*

Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

PAULLINIA velutina. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 605.)

E. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

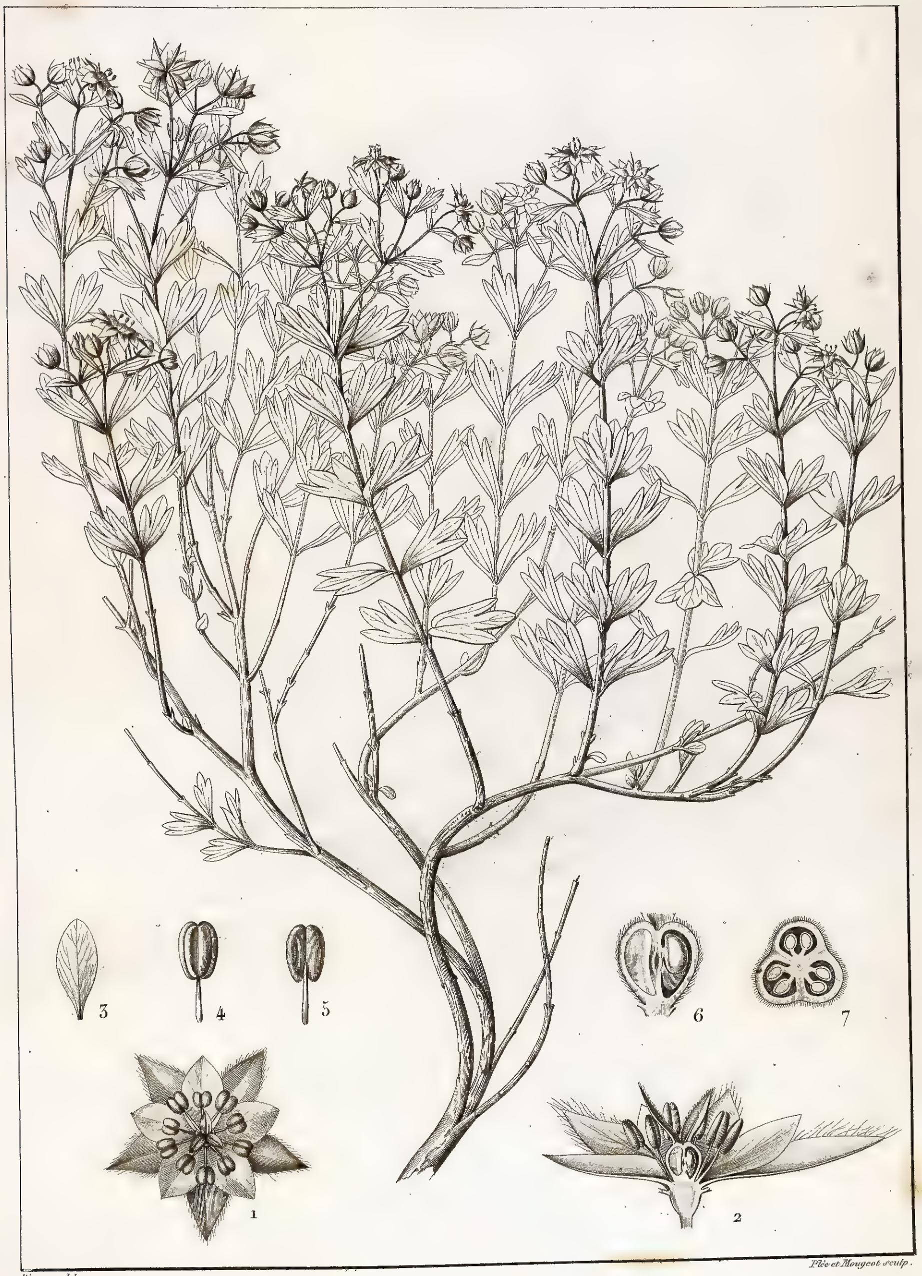
SAPINDUS senegalensis. *Poiret.*

(Guillem. et Perr. Fl. Seneg. vol. 1. pag. 117.)

E. Delile del. *Plée et Mongeot sculp.*

HYPELATE trifoliata. *Swartz.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 614.)



Riocreux del. Plée et Mougeot sculp.

MARTINIERA potentilloides. Guillem.

E. Delile del. Barrois sculp.

VIVIANIA crenata. *Hook. (sub* Macræa.)

(Hook. Bot. miscell. vol. 1. pag. 77.)

E. Delile del. *Plée et Rebel sculp.*

RŒPERA fabagifolia. *Adr. Juss.*

Zygophyllum fruticulosum. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 705.)

E. Delile del. *Plée et Rebel sculp.*

APLOPHYLLUM tuberculatum. *Adr. Juss.*

Ruta tuberculata *Forsk.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 711.)

E. Delile del. Plée sculp.

APLOPHYLLUM acutifolium. *Adr. Juss.*
Ruta acutifolia. *DC.*
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 711.)

E. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

ERIOSTEMON buxifolium. Smith.
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 720.)

E. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

ERIOSTEMON salicifolium, Smith.

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 720.)

E. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

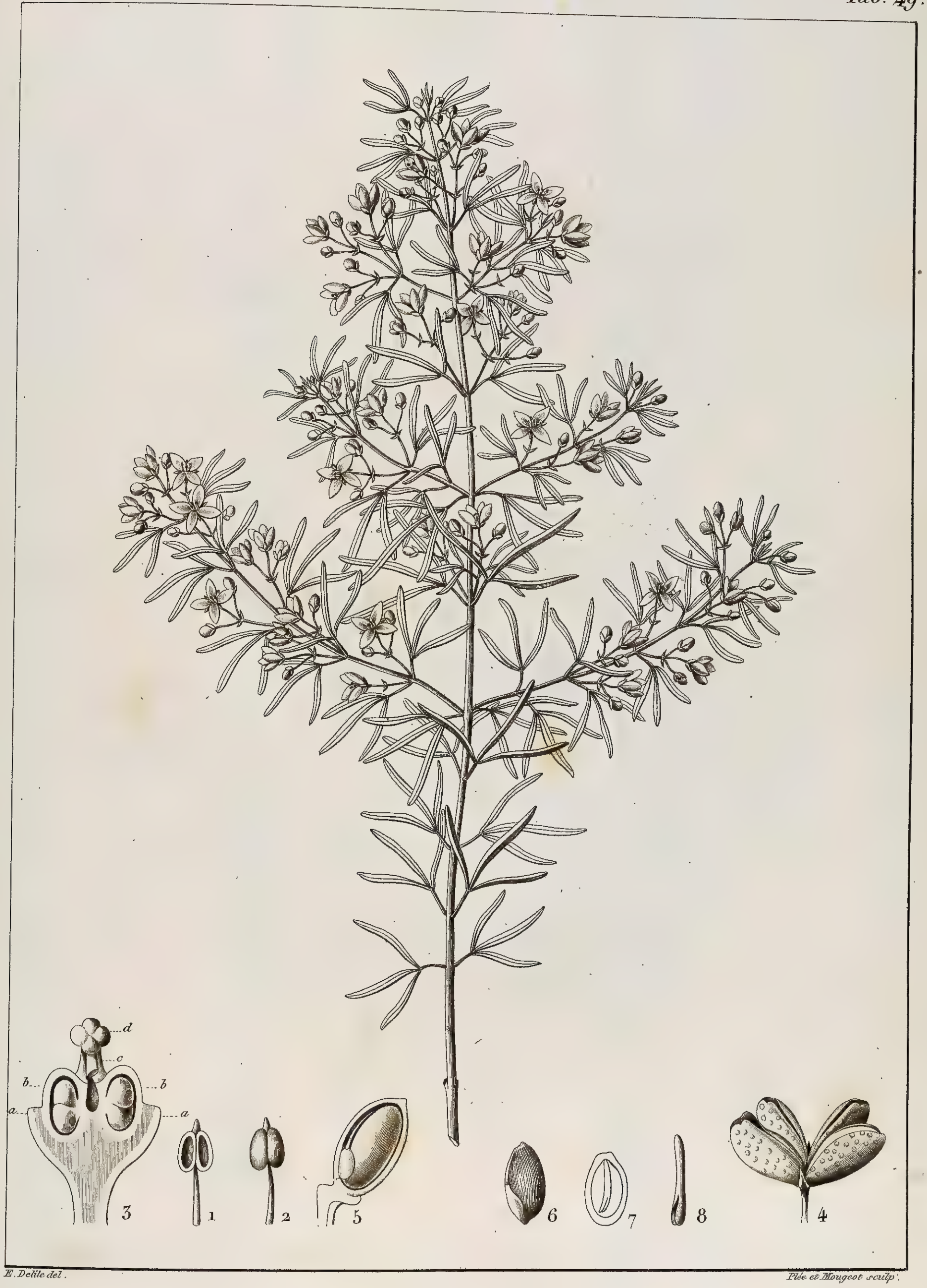
ERIOSTEMON myoporoides. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 720.)

E. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

ZIERIA macrophylla. *Bonpl.*

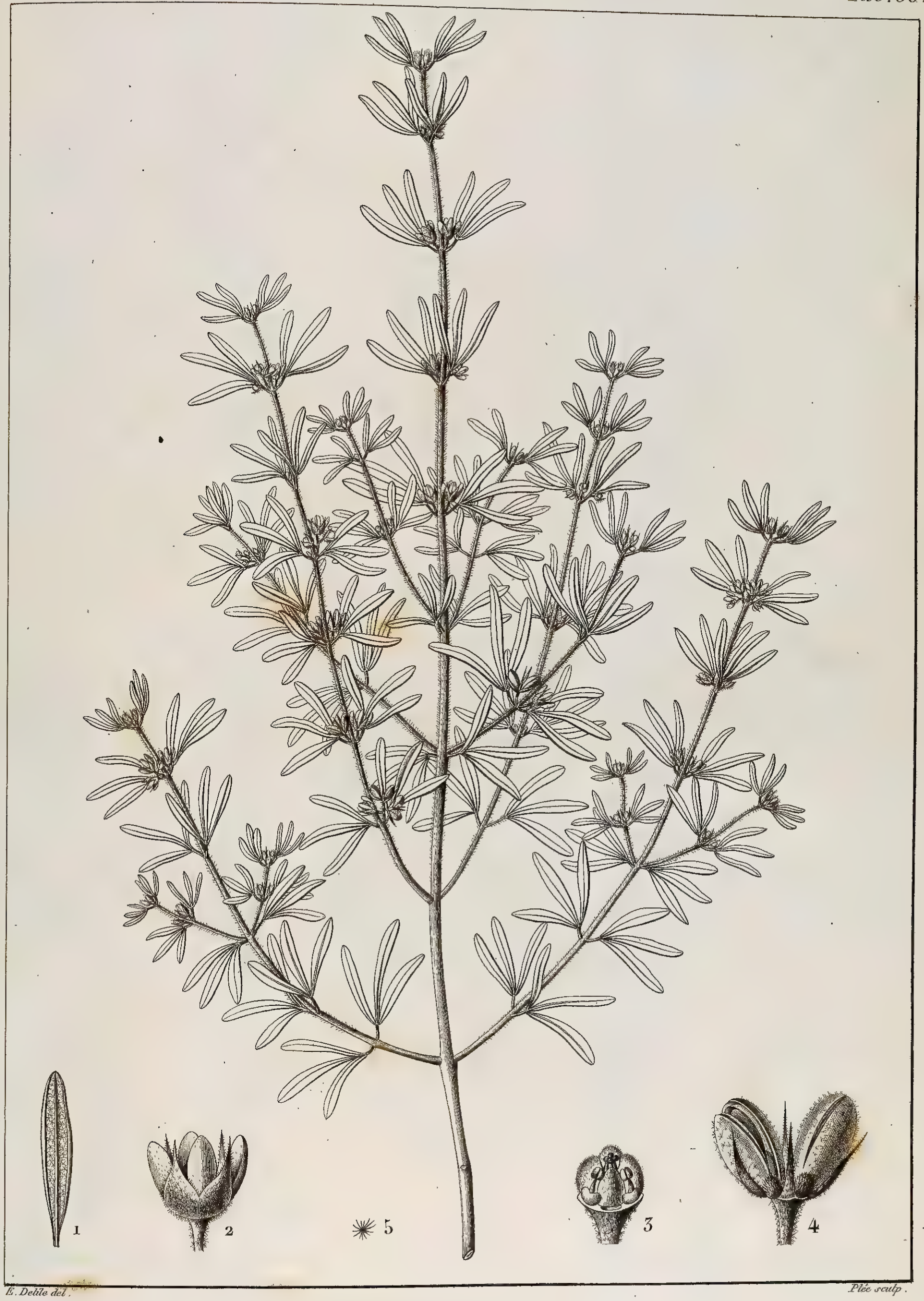
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 723.)



E. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

ZIERIA lævigata. *Smith.*

(*DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 723.*)



E. Delile del. Plée sculp.

ZIERIA hirsuta. DC.

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 723.)

Decaisne del. *Plée et Mougeot sculp.*

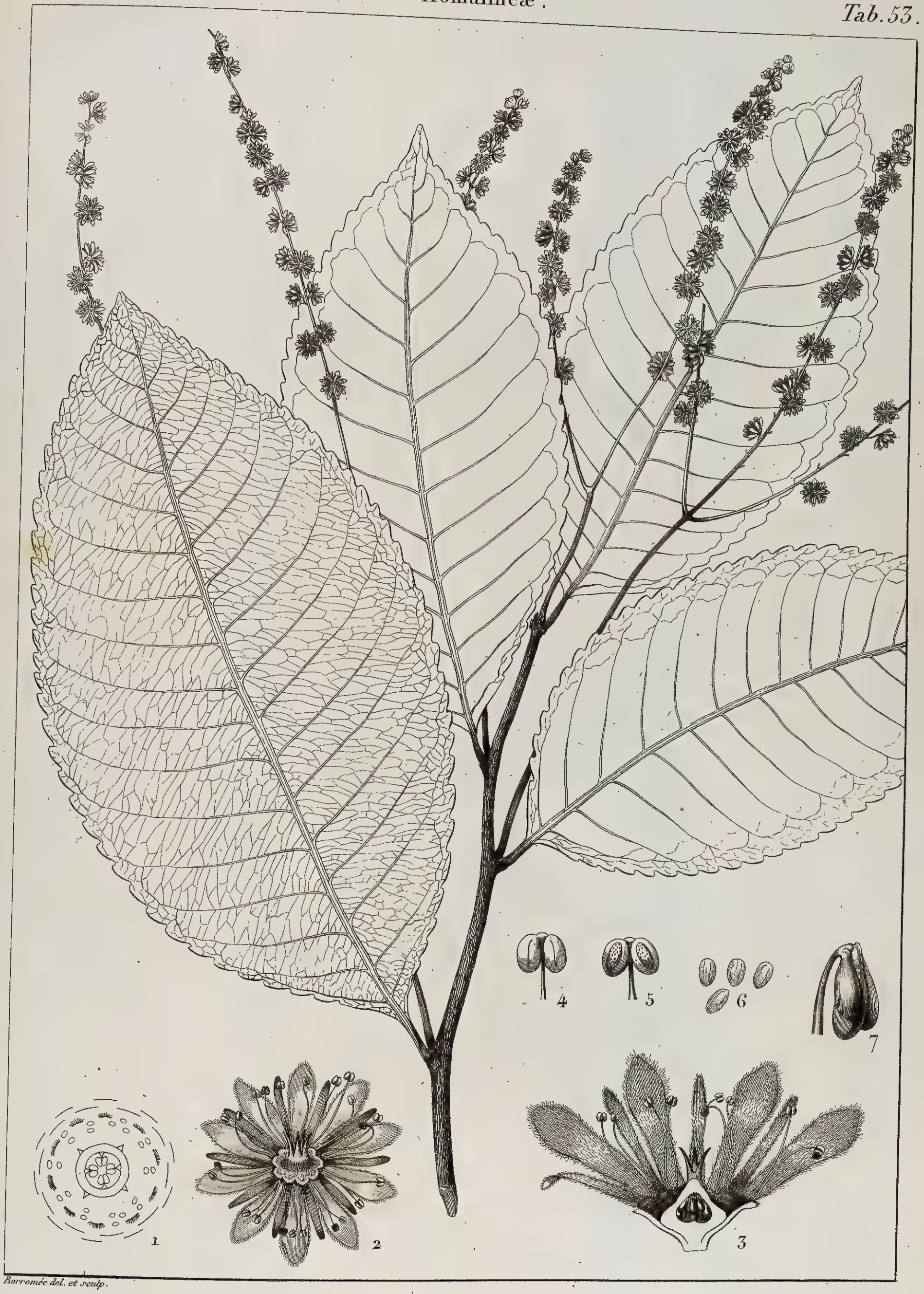
STAPHYLEA Bumalda. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 2.)

Chesambéa.

Barromée del. C. Noiret sculp.

BYRSANTHUS Brownii. Guillem.



Borromée del. et sculp.

BLACKWELLIA fœtida. *Wall.*

Borromée del. *Plée et Mougeot sculp.*

BUCHANANIA latifolia. *Roxb.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 64.)

Borromée del. et sculp.

MARIGNIA obtusifolia. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 79.)

Borromée del. *C. Noiret sculp.*

COLOPHONIA Mauritiana. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 79.)

Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

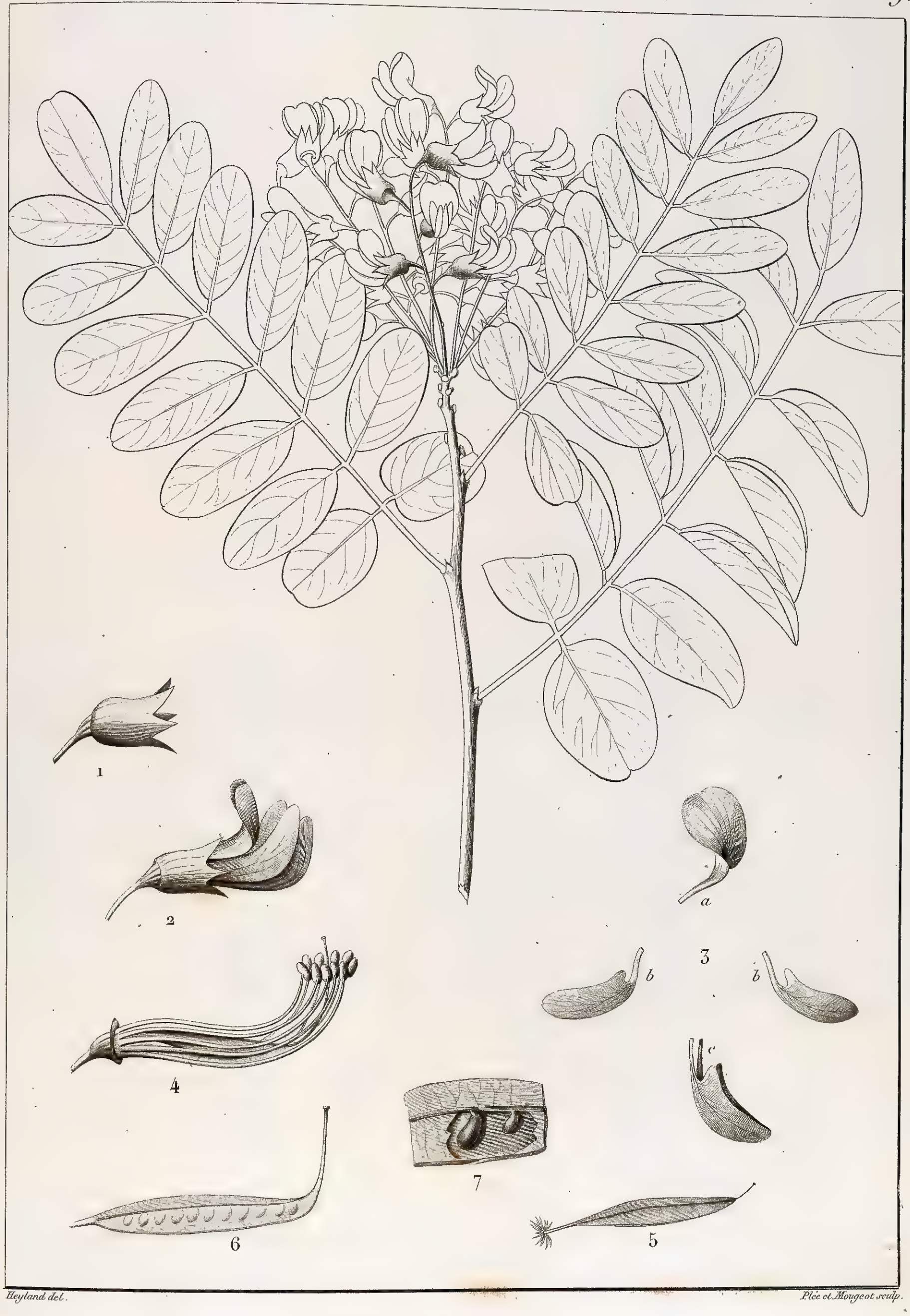
GARUGA madagascariensis. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 81.)

Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

OMPHALOBIUM villosum. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 86.)



Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

VIRGILIA sylvatica. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 98.)

Heyland del. Plée et Mougeot sculp.

THERMOPSIS lanceolata. *R. Brown.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 99.)

Heyland del. *Annedouche sculp.*

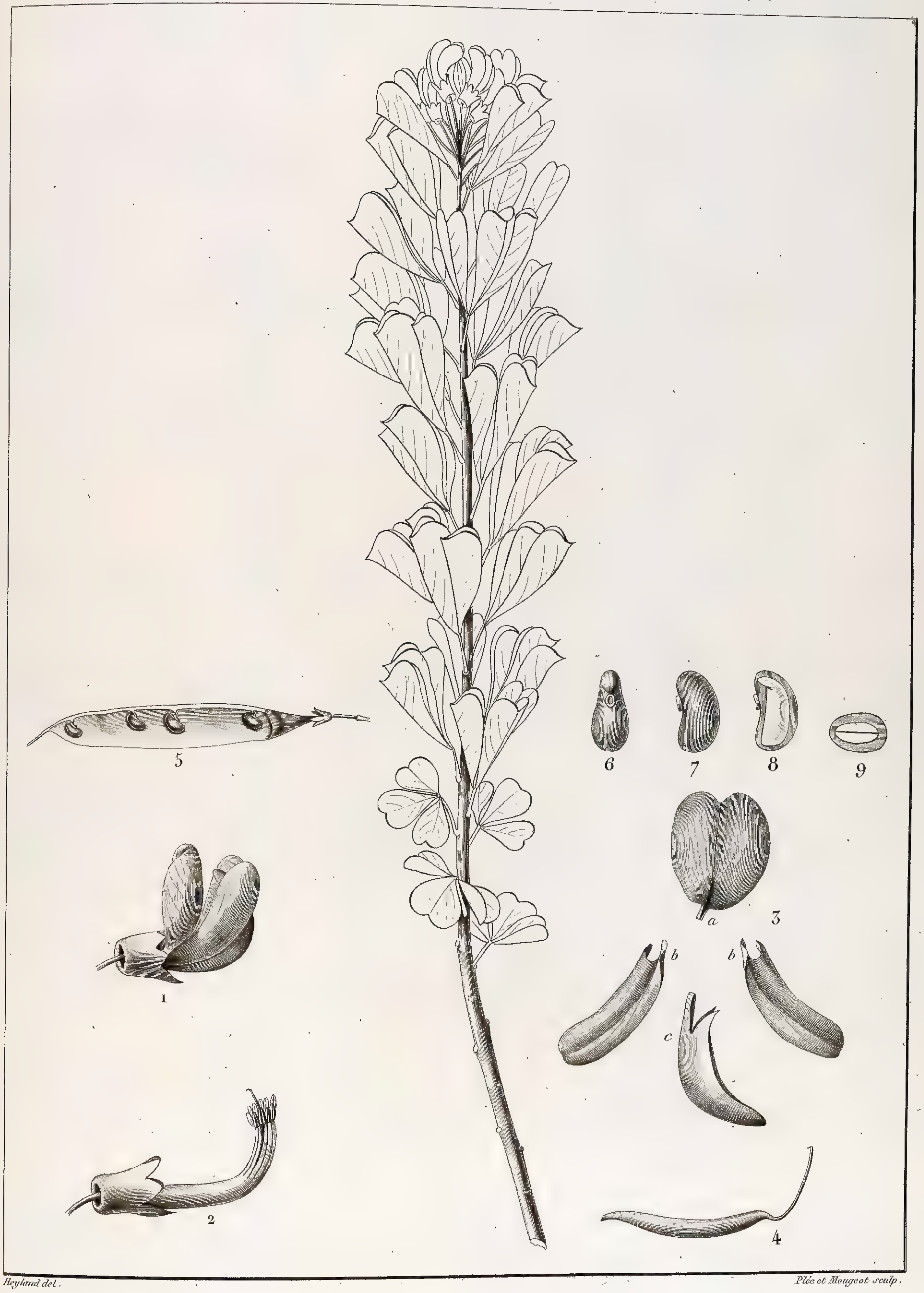
BURTONIA sessilifolia. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 106.)

Héyland del. *Plée et Rebel sculp.*

RAFNIA angulata. *Thunb.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 119.)



Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

HYPOCALYPTUS obcordatus. *Thunb.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 135.)

Heyland del. Plée et Mougeot sculp.

VIBORGIA fusca. *Thunb.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 136.)

Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

GENISTA Salzmanni. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 147.)

Heyland del. *C. Noiret sculp.*

TETRAGONOLOBUS conjugatus. *Seringe.*

(Seringe in DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 215.)

J. Decaisne del. *Plée et Mougeot sculp.*

PSORALEA stipulacea. *Decaisne.*

(Decaisne Herb. Timor. descript. p. 138.)

Heyland del. *Massard sculp.*

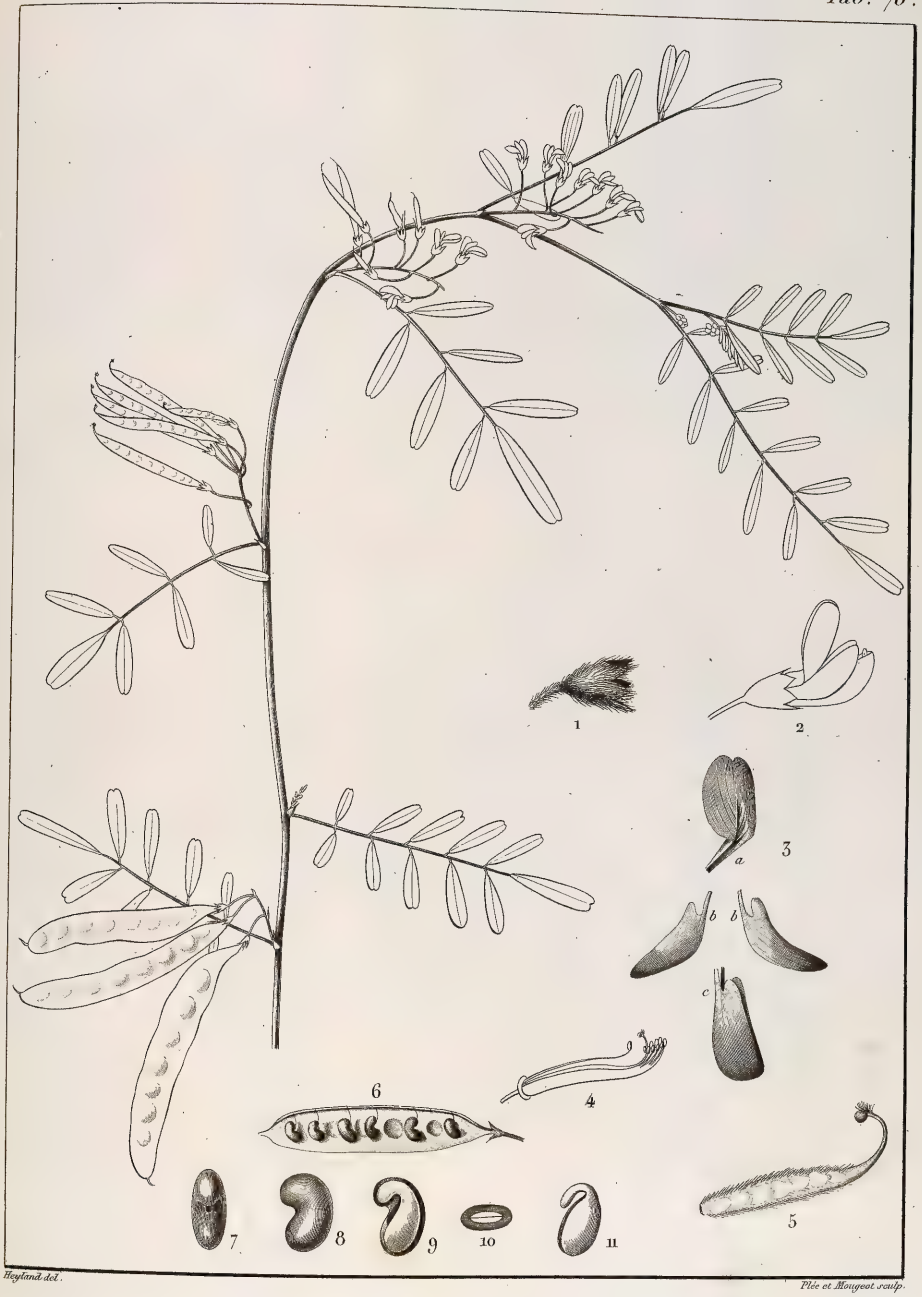
NISSOLIA racemosa. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 257.)

Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

LESSERTIA macrostachya. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 272.)



Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

LESSERTIA brachystachya. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 272.)

Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

SUTHERLANDIA microphylla. *Burch.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 273.)

Borromée del. *C. Noiret sculp.*

ASTRAGALUS obtusifolius. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 295.)

Heyland del. Plée et Mougeot sculp.

GULDENSTÆDTIA monophylla. *Fisch.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 307.)

Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

SWARTZIA brachystachya. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 423.)

LAGONYCHIUM Stephanianum, *Marsch.-Bieb.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 448.)

Borromée del. *Plée et Mougeot sculp.*

EUGENIA ? tuberculata. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 3. pag. 273.)

E. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

TETILLA hydrocotylæfolia. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 4, pag. 667.)

E. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

ERYNGIUM bupleuroides. *Hook.et Arn.*

(Hook.et Arn. Bot. misc. vol. 3. pag. 352.)

E. Delile del. Annedouche sculp.

CORNIDIA integerrima. *Hook. et Arn.*

Hydrangea scandens. *Pœpp. in DC. Prodr. vol. 4. pag. 666.*

(Hook. et Arn. Bot. misc. vol. 3. pag. 344.)

E. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

MISODENDRUM oblongifolium. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 4. pag. 671.)

Borromée del. Sauvage sculp.

UNCARIA sclerophylla. *Roxb.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 4. pag. 347.)

Riocreux del. *Plée et Mougeot sculp.*

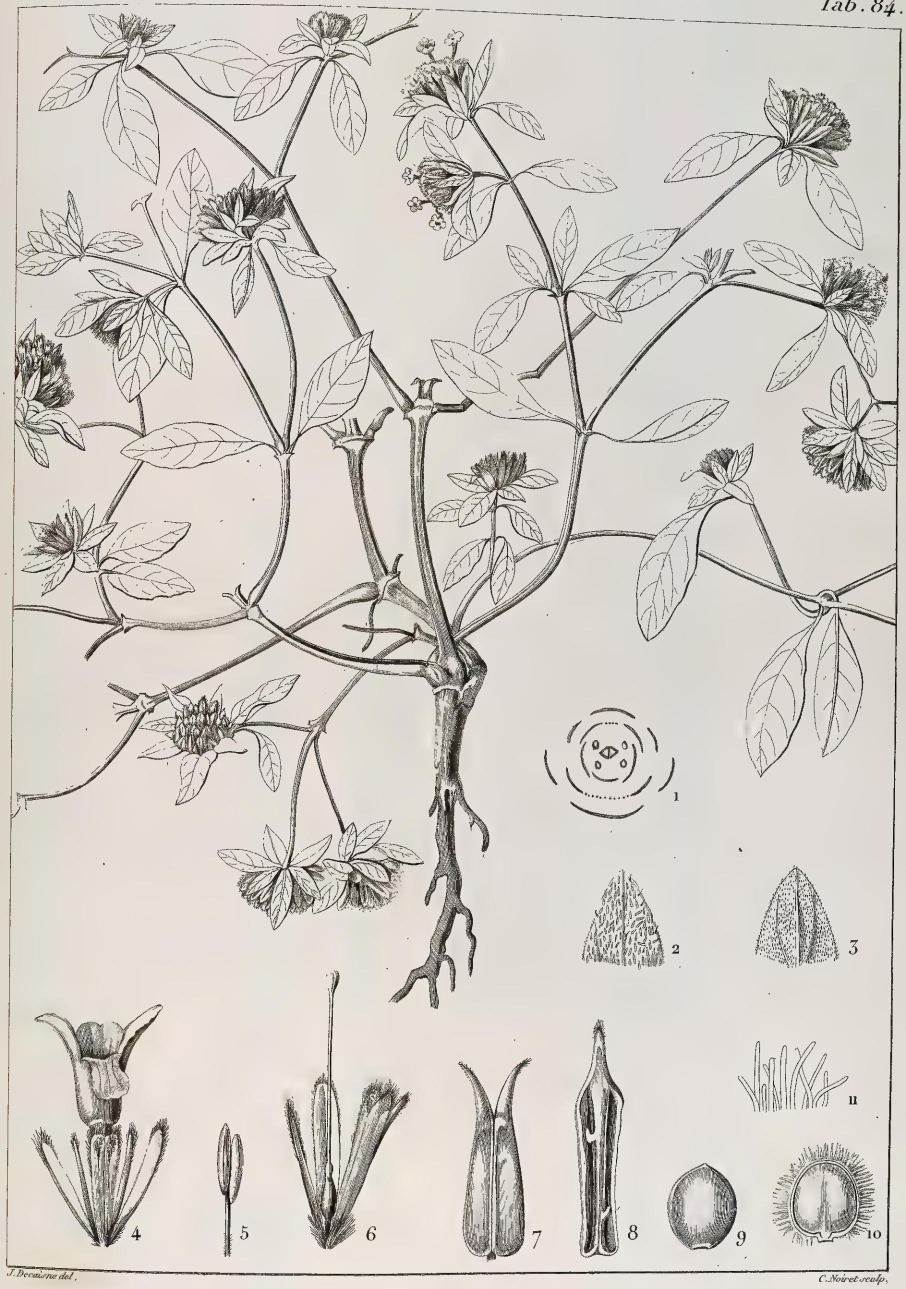
STEPHANOTIS acuminata. *Ad. Brongn.*

(Ad. Brongn. in Ann. sc. nat. 2. ser. vol. 7, pag. 30.)

Riocreux del. *Plée et Mougeot sculp.*

STEPHANOTIS Thouarsii. *Ad. Brongn.*

(Ad. Brongn. in Ann. sc. nat. 2. ser. vol. 7, pag. 30.)



J. Decaisne del. C. Noiret sculp.

LEPIDAGATHIS humifusa. *Decaisne.*

(Decaisne Herb. Timor. descript. pag. 58.)

J. Decaisne del. *Plée et Mougeot sculp.*

COLEUS grandifolius. *Benth.*

(Benth. Labiat. gen. et spec. pag. 54.)

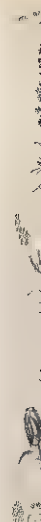
J. Decaisne del. Plée et Mougeot sculp.

CYMARIA acuminata, *Decaisne*.

(Decaisne Herb. Timor. descript. pag. 71.)

Borromée del. *C. Noiret sculp.*

PISONIA procera. *Bertero.*



E. Delile del. Plée et Rebel sculp.

COLLIGUAIA odorifera. Molina.

(Hook. Bot. miscell. vol. 1. pag. 142.)

Borromée del. Sauvage sculp.

PIPER methysticum. *Forst.*

Borromée del. C. Noirot sculp.

SERRONIA Jaborandi. *Gaud.*

J. Decaisne del. *C. Noiret sculp.*

HYDROSTACHYS verruculosa. *Adr. Juss.*

HYDROSTACHYS imbricata, *Adr. Juss.*

J. Decaisne del. C. Noiret sculp.

HYDROSTACHYS multifida. *Adr. Juss.*

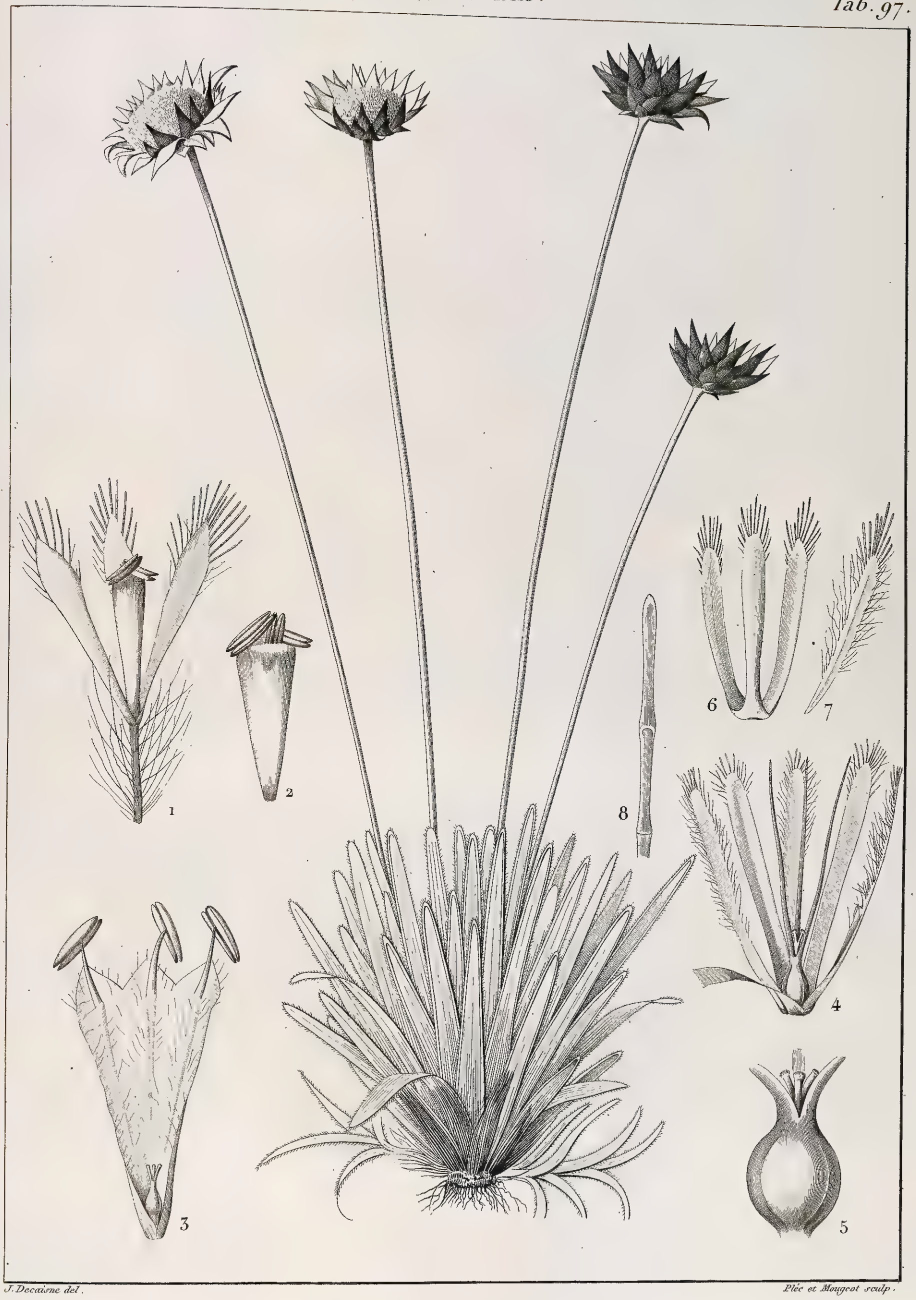
HYDROSTACHYS distichophylla, *Adr. Juss.*

J. Decaisne del. *Borromée sculp.*

ERIOCAULON Vauthierianum. *Guillem.*

J. Decaisne del. *Borromée sculp.*

ERIOCAULON microphyllum. *Guillem.*



J. Decaisne del. Plée et Mougeot sculp.

ERIOCAULON stellare. *Guillem.*

J. Decaisne del. *Plée et Mougeot sculp.*

ERIOCAULON flagellare. *Guillem.*

J. Decaisne del. Sauvage sculp.

OUVIRANDRA fenestralis. *Poiret.*

(Poiret. Encycl. suppl. tom. 4, pag. 237.)

J. Decaisne del. Sauvage sculp.

OUVIRANDRA Bernieriana, *Decaisne*.